CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	UNID
13561/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001308	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000872	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019368	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004842	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004842	205,00	0,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000436	37,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828836	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008608	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001614	193,04	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095368	14,00	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006456	13,50	0,01
13437 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	22,0000	1,80	39,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008608	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024748	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000872	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5480	0,86	2,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5480	1,40	3,57
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,017024	101,30	1,72
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002152	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4360	7,37	6,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	UNID
13561 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095368	5,00	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004842	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004304	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	50,50	CUSTO TOTAL	71,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,49	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,0000 %)	15,65	86,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13437 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	22,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0140
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	193,04	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,81	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,86	2,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,40	3,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,37	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	32,80	CUSTO TOTAL	53,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,0000 %)	11,75	65,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00156 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000728	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000364	13,52	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000182	319,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001274	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001274	11,60	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002436	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069874	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024304	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006076	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018228	13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024304	6,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000364	15,40	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000364	44,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3092684	14,00	4,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004557	193,04	0,88
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2336418	4,50	1,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00091	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000728	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003654	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001218	37,80	0,00
	Martelo sem unha	un	0,000182	28,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00156 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054684	18,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013671	205,00	2,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000182	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002436	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013671	4,81	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2180	7,37	18,99
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8200	9,67	37,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3092684	5,00	1,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013671	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012152	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,58	MATERIAL	74,44	CUSTO TOTAL	132,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	29,63	SERV. TERCEIRO	2,08	BDI(22,0000 %)	29,20	161,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0900
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0900

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,40	8,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,86	5,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	72,90	CUSTO TOTAL	121,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	26,82	148,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_12/2025	UNID
101538 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4032	1,39	0,56
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664	4,72	0,79
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4032	0,11	0,04
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,29	0,58
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4032	0,63	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4032	2,96	1,19
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,43	2,86
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	26,08	26,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4032	0,75	0,30
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4032	1,20	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0697079	7,53	1,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_12/2025	UNID
101538 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34853952	9,67	7,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	9,10	50,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000
M	11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	2,0000
M	39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,1664
M	39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0672
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3360

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	UNID
94273 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,63	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	1,39	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	0,11	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,008526	100,00	0,85
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	0,61	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,869328	0,86	0,75
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,474626	2,96	1,40
04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	28,74	28,88
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	0,49	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2296	1,28	0,29
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245026	1,34	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23446752	9,67	4,80
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,25022055	7,37	3,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO								UNID
94273 / SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024							m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	9,34	51,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0066
M	04059 / SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m	1,0050
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2296
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2296
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0018

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	UNID
94342 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	745.573,13	0,48
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	91.750,00	0,07
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002633	17.019,08	0,45
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,50	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,96	2,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,63	0,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,39	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,11	0,11
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,73	1,00
00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	50,00	69,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,34	1,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,02	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,80	0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,49	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	UNID
94342 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	7,37	12,52
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26	0,16
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	11,73	4,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	96,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	21,34	118,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7866
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,1962

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002738	979,65	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002738	246,00	0,01
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	8,12	0,03
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0612	15,19	0,93
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	16,35	0,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	16,04	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5444	6,12	3,33
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,98	0,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00046492	175,45	0,08
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	32,56	5,27
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	1,40	7,59
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0362368	101,30	3,67
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	100,00	6,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00053088	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026544	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000855	269,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038475	26,93	0,10
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	25,00	0,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	8,43	13,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	44,17	5,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0073683	193,04	1,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,86	8,55
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0200	50,38	1,01
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,3950	5,23	7,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01129806	10,87	0,12
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0300	25,00	0,75
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,36	0,23
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6400	0,22	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00294732	13,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098244	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00390238	73,93	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	6,69	4,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00069738	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005476	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005476	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002738	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0221049	205,00	4,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026544	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023246	37,80	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0038475	11,98	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000342	16,82	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00053088	18,80	0,01
/	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010911	12,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 ORSE					
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,10	22,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3879739	4,50	1,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00390238	6,00	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0019665	26,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013272	28,00	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	6,66	1,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,50006196	14,00	7,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013272	319,90	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092904	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092904	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005476	39,10	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002632	19,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013272	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026544	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00046492	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00884196	18,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0221049	4,81	0,11
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002632	45,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	470,22	9,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8550	9,67	17,49
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3246	7,37	36,24
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2738	9,67	5,60
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1316	9,67	2,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3272	9,67	27,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00196488	300,00	0,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,50006196	5,00	2,50
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221049	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,15	MATERIAL	119,23	CUSTO TOTAL	211,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	47,02	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI(22,0000 %)	46,60	258,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID
03226 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,0500
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0200
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,2000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,6000
O	00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,0000
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,8000
O	02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	0,9000
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0000

CÓDIGO	BICO PARA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
00046 / PMI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00043 / PMI	BICO PARA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	693,57	693,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	693,57	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	152,59	846,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00043 / PMI	BICO PARA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000

CÓDIGO	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_11/2025_ps	UNID
102111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00731 / SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	un	1,0000	1.043,11	1.043,11
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_11/2025_ps	UNID
102111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000	0,29	1,16
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7383582	0,75	1,30
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000	4,72	0,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,4190218	2,96	21,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,4190218	0,11	0,82
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,4190218	1,39	10,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,6806636	0,38	2,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,4190218	0,63	4,67
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7383582	1,20	2,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,6806636	1,07	6,08
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,43	5,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89140096	7,53	46,05
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,89140096	9,67	59,14
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,90161686	9,67	18,44
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,90161686	7,53	14,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.238,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	272,40	1.510,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00731 / SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 2	un	1,0000
M	11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	4,0000
M	39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000
M	39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,8691791
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,8403318
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,8691791
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,8403318

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_11/2025_ps	UNID
102116 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00734 / SINAPI	Bomba centrifuga, motor eletrico trifasico 1,48hp diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1", diametro do rotor 117 mm, hm/q: 10 m / 21,9 m3/h a 24 m / 6,1 m3/h	un	1,0000	1.884,93	1.884,93
	MATERIAL				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,976862	1,07	6,40
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7152202	1,39	10,72
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7383582	0,75	1,30
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,976862	0,38	2,27
39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000	0,29	1,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7383582	1,20	2,09
39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000	4,72	0,94
11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,43	5,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7152202	0,11	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7152202	2,96	22,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7152202	0,63	4,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04216298	7,53	48,45
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04216298	9,67	62,22
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,90161686	7,53	14,36
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,90161686	9,67	18,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.087,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	459,24	2.546,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00734 / SINAPI	Bomba centrifuga, motor eletrico trifasico 1,48hp diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1", diametro do rotor 117 mm,	un	1,0000
M	11267 / SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	4,0000
M	39996 / SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	0,2000
M	39997 / SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,8691791
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,988431
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,8691791
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,988431

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 1,5 cv ou 1,48 hp, hm 10 a 24 m, q 6,1 a 21,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_11/2025_ps	UNID
102116 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001728	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001728	979,65	0,02
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001728	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012096	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012096	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003456	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001728	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001728	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081792	20,11	0,02
13844 / ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003456	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006912	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,45264	101,30	45,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,86	105,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00073152	175,45	0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,30096	138,48	41,68
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10032	137,75	13,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00940608	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032544	73,93	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0184032	205,00	3,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41632128	14,00	5,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061344	193,04	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032544	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37243296	4,50	1,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000864	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006912	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00109728	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00036576	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003456	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003456	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001728	45,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00073152	36,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00245376	13,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00736128	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0184032	4,81	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001728	36,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001728	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003456	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003456	21,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1728	9,67	3,53
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	9,67	1,77
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	9,67	3,53
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6576	7,37	57,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00163584	300,00	0,49
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41632128	5,00	2,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184032	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,14	MATERIAL	2.019,90	CUSTO TOTAL	2.088,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	34,71	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI(22,0000 %)	459,49	2.548,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13844 / ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,4800

CÓDIGO	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
13084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
13084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13846 / ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	750,00	750,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	750,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	165,00	915,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13846 / ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13087 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13848 / ORSE	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.500,00	1.500,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.500,00	CUSTO TOTAL	1.500,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	330,00	1.830,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13848 / ORSE	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID
09158 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010317	979,65	1,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010317	246,00	0,25
	MATERIAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001512	10,22	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,6000	50,38	30,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9600	25,00	24,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID
09158 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8100	25,00	20,25
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,002376	30,67	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0084394	36,90	0,31
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020634	21,30	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020634	26,89	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,032724	11,98	0,39
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0007896	19,95	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0007896	45,00	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,001397	37,85	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001397	19,57	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,4041	4,81	1,94
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,16164	18,00	2,91
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010317	36,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000432	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000216	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000216	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020634	39,10	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001512	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000216	319,90	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0167256	26,00	0,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,032724	26,93	0,88
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0007272	269,00	0,20
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,015367	34,80	0,53
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,009779	27,49	0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	7,0839739	4,50	31,88
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	48,0000	8,43	404,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,14164	14,00	127,98
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,9700	44,17	131,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1347	193,04	26,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	28,7020	0,31	8,90
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1260	33,06	4,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,7000	6,69	18,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0708083	6,00	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID
09158 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	2,1816	41,64	90,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,4041	205,00	82,84
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,9648	14,94	14,41
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000	6.999,00	2.099,70
03226 / ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	601,49	2.225,51
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,003744	12,90	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000864	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0029088	16,82	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0126591	18,58	0,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0042197	37,80	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000432	44,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	19,2000	0,36	6,91
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8000	6,12	66,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,002376	122,26	0,29
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,001188	930,00	1,10
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,003564	403,81	1,44
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,008382	49,00	0,41
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0810	8,12	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0084394	175,45	1,48
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,2400	0,98	3,18
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,2160	2,94	9,46
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,001188	701,96	0,83
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,6200	17,10	27,70
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,9200	51,84	306,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,20654	10,87	2,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0708083	73,93	5,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01796	20,11	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,05388	13,50	0,73
21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	66,56	1.707,53
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,6000	490,00	294,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	19,2000	0,22	4,22
/	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,001188	58,92	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID
09158 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 ORSE					
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,002376	135,39	0,32
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,003564	19,04	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,002376	221,76	0,53
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,001188	203,58	0,24
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,002376	169,00	0,40
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,003564	43,78	0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000864	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000432	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,005588	32,30	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,005588	92,70	0,52
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,002376	362,00	0,86
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,009504	357,49	3,40
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,002376	60,50	0,14
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,002376	194,39	0,46
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,002376	207,90	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	42,1970	7,37	657,78
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,9480	9,67	80,75
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	11,8800	9,67	242,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,3170	9,67	211,01
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	7,2720	9,67	148,73
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2160	9,67	4,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	13,9700	9,67	285,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4041	12,54	5,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03592	300,00	10,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,14164	5,00	45,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	771,32	MATERIAL	7.798,42	CUSTO TOTAL	9.492,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.(111,5100%)	860,08	SERV. TERCEIRO	61,56	BDI(22,0000 %)	2.088,38	11.581,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID
09158 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03226 / ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	5,4000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,6000
O	00134 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	m3	0,3000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	48,0000
O	00889 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	25,4000
O	02310 / ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m2	1,4000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	10,7200
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O	03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	740,0000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00110337	979,65	1,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00110337	246,00	0,27
	MATERIAL				
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0115414	26,00	0,30
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,022581	26,93	0,61
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0005018	269,00	0,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001944	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00013608	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00013608	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00220675	39,10	0,09
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001944	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,010758	34,80	0,37
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,006846	27,49	0,19
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,005868	49,00	0,29
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,003912	92,70	0,36
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,003912	32,30	0,13
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003888	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007776	18,75	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000648	43,78	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000216	58,92	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000216	203,58	0,04
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000432	221,76	0,10
01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000	11,94	202,98
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0020072	16,82	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007776	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0026062	12,90	0,03
02847 / ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,0600	3.049,15	182,95
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3231	14,94	4,83
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,72084709	4,50	21,24
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,6408	21,31	13,66
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,0782	41,64	44,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00830854	18,58	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04692103	6,00	0,28
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,64864	6,69	51,17
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2160	33,06	7,14
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	23,7690	0,31	7,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,09004578	193,04	17,38
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,9360	44,17	85,51
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	34,0000	0,28	9,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11110692	14,00	85,56
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	46,4000	8,43	391,15
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	44,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000978	37,85	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	140,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001944	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003888	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00553903	36,90	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,10805492	18,00	1,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,27013734	4,81	1,30
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000978	19,57	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00276951	37,80	0,10
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00076184	45,00	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00076184	19,95	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,022581	11,98	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00227475	26,89	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00220675	21,30	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00110337	36,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,27013734	205,00	55,38
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003888	44,00	0,00
09448 / ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000	86,07	516,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0360183	13,50	0,49
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	18,5600	0,22	4,08
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8160	25,00	20,40
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9280	25,00	23,20
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,5400	50,38	27,21
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000648	19,04	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	18,5600	0,36	6,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	12,26624	6,12	75,07
04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000	2,48	42,16
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0770	2,94	3,17
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,8575	0,98	1,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00553903	175,45	0,97
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0912	8,12	0,74
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04688703	73,93	3,47
/	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	155,07	516,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21016 SINAPI					
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	9,0900	107,00	972,63
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	5,4540	23,59	128,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0120061	20,11	0,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,0560	17,10	18,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,13807018	10,87	1,50
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4400	51,84	74,65
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,58752	15,19	8,92
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1920	16,35	3,14
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0480	16,04	0,77
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,5400	490,00	264,60
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000432	122,26	0,05
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001728	357,49	0,62
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000432	60,50	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000432	207,90	0,09
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000432	30,67	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000432	194,39	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000216	701,96	0,15
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000432	362,00	0,16
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000216	930,00	0,20
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000648	403,81	0,26
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000432	169,00	0,07
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000432	135,39	0,06
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	1,12128	55,64	62,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1944	9,67	3,98
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,1600	9,67	44,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,69516	7,37	431,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,67	6,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	11,03376	9,67	225,67

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,8092	9,67	77,91
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0180	9,67	102,63
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	9,7800	9,67	200,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11110692	5,00	30,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0240122	300,00	7,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,27013734	12,54	3,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	516,80	MATERIAL	3.968,07	CUSTO TOTAL	5.103,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,35	ENC.(111,5100%)	576,27	SERV. TERCEIRO	41,15	BDI(22,0000 %)	1.122,80	6.226,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	17,0000
M	01678 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	17,0000
M	02847 / ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,0600
M	09448 / ORSE	Pneus - recauchutado	un	6,0000
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,5200
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,5400
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	46,4000
O	00428 / ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un	34,0000
O	00885 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	5,4000
O	00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	3,3000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	3,5600
O	02310 / ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti	m2	2,4000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,5900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,8000
O	03177 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1,9200
O	03846 / ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	180,0000
O	08435 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m	9,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	UNID
09159 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID
09160 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	138,48	15,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	137,75	5,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID
09160 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,86	39,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	3.855,94	CUSTO TOTAL	3.903,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,0000 %)	858,75	4.762,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s	un	1,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002534	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002534	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00012672	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00010137	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00160934	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00053644	37,80	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005068	26,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005068	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02699136	205,00	5,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002534	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005068	21,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,54623498	4,50	2,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,441408	138,48	61,13
11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	11.800,00	11.800,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,663872	101,30	67,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	179,5200	0,86	154,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00107289	175,45	0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00010137	18,75	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,147136	137,75	20,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01379557	10,87	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0047731	73,93	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00119959	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00359883	13,50	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002534	19,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005068	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002534	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02699136	4,81	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01079653	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00107289	36,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005068	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002534	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005068	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001774	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001774	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002534	319,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002534	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UNID
11098 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00899712	193,04	1,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,61060453	14,00	8,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0047731	6,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,12672	9,67	2,59
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,25344	9,67	5,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,36448	7,37	83,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,25344	9,67	5,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00239921	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,61060453	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02699136	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,67	MATERIAL	12.122,53	CUSTO TOTAL	12.223,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	50,90	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,0000 %)	2.689,11	14.912,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11960 / ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7040

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"	UNID
08453 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	193,04	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	140,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
08787 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000	11,50	11,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	205,00	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"	UNID
08453 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,81	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	9,67	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	12,34	CUSTO TOTAL	18,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,0000 %)	3,97	22,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08787 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	UNID
101561 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,0401	17,31	18,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00312	1,39	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00312	0,11	0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00312	0,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	UNID
101561 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00312	1,20	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00312	2,96	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,00312	0,63	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00269703	9,67	0,06
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0005394	7,53	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	3,98	22,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0401
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,00052
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0026

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91931 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,96	0,30
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,62	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,39	0,14
00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,2434	6,63	8,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,11	0,01
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,75	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,63	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,53	0,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,67	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,92	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,40	13,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00994 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,96	0,30
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434	5,96	7,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,63	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,39	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,11	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,75	0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,62	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,67	1,08
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,53	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,22	12,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2434
M	21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	UNID
04036 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0000	2,50	2,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,50	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,55	3,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11413 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
03806 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	5,20	5,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11413 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	140,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,0000 %)	2,13	11,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03806 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11679 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11679 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	140,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	44,00	0,00
12538 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	7,20	7,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	73,93	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	175,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	7,37	1,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,67	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	8,02	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,0000 %)	2,67	14,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12538 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11679 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 esp 4mm, modelo Floripa c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	UNID
12187 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12934 / ORSE	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 esp 4mm, modelo Floripa c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un	1,0000	670,00	670,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	670,00	CUSTO TOTAL	670,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	147,40	817,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12934 / ORSE	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento =	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04
	MATERIAL				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,86	17,45
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,40	5,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,12	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	6,12	2,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81	0,09
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,97	6,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	7,37	34,22
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67	27,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67	9,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67	1,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,83	MATERIAL	97,11	CUSTO TOTAL	171,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,0000 %)	37,72	209,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID
03836 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	350,00	350,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	140,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	73,93	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,34	MATERIAL	356,25	CUSTO TOTAL	398,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,57	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	87,68	486,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,81	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,11	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	10,87	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	193,04	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00	0,64
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,30	4,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67	6,75
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	7,37	5,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	6,51	CUSTO TOTAL	19,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,0000 %)	4,28	23,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,86	1,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,0000 %)	1,59	8,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	4,30	23,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,81	0,83
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	45,00	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	6,12	66,65
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	205,00	35,56
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,12	1,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,004304	175,45	0,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,04	4,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,35	16,35
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	193,04	11,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,43	674,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	15,19	18,53
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	21,30	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	10,87	0,96
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	73,93	2,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	20,11	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	7,37	335,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	206,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	323,28	MATERIAL	1.726,55	CUSTO TOTAL	2.437,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,5100%)	360,49	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(22,0000 %)	536,36	2.974,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	487,77	CUSTO TOTAL	630,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,0000 %)	138,78	769,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09368 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65	0,00
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04	0,23
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	45,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
09677 / ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	659,56	659,56
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00	0,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	10,87	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	137,75	0,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48	1,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,86	3,51
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09368 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	7,37	7,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67	0,06
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67	6,25
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	668,97	CUSTO TOTAL	683,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,0000 %)	150,32	833,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09677 / ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	UNID
03819 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03015 / ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	un	1,0000	352,41	352,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000725	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	140,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,072575	4,50	0,33
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,67	15,34
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,09	MATERIAL	355,56	CUSTO TOTAL	375,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	82,61	458,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03015 / ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	UNID
03819 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
97549 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,277356	1,11	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,554712	1,07	0,59
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,012144	49,78	0,60
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,277356	1,95	0,54
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,554712	0,38	0,21
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,832068	2,96	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,832068	0,63	0,52
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,832068	1,39	1,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,832068	0,11	0,09
40380 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"	un	1,0000	28,32	28,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,28055668	9,67	5,74
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28234286	7,53	4,50
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,28234286	9,67	5,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	11,17	61,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,012144
M 40380 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 3/4"	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,277356
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,277356

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
97549 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,277356

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
97524 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,491312	1,07	0,53
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,039132	49,78	1,95
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,491312	0,38	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,736968	2,96	2,18
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245656	1,11	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,736968	0,63	0,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,736968	1,39	1,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,736968	0,11	0,08
40387 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2"	un	1,0000	139,41	139,41
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,245656	1,95	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25007289	7,53	3,98
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25007289	9,67	5,11
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,24849087	9,67	5,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	160,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	35,36	196,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,039132
M 40387 / SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2"	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,245656
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,245656
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,245656

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00361 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	140,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,42	2,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,89	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,0000 %)	1,20	6,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00361 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	UNID
03724 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	1,0000	11,64	11,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI(22,0000 %)	2,56	14,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2	1,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	18,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00013	319,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	175,45	0,46
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	10,87	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01144	73,93	0,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	20,11	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	13,50	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	193,04	4,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	37,80	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50	5,89
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	205,00	13,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,81	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	18,00	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,37	202,65
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	9,67	26,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,38	MATERIAL	46,61	CUSTO TOTAL	285,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	120,86	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI(22,0000 %)	62,85	348,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,67	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,0000 %)	2,41	13,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,34	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,0000 %)	4,84	26,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	193,04	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	205,00	1,32
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,67	2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	7,37	20,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	28,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,08	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(22,0000 %)	6,28	34,84	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493 / ORSE		6,00	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	196,71	0,1667	501,79	0,0000	113,20	83,65
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00009999	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,03136353	4,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00026664	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00049995	193,04	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,03392994	14,00	0,47
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,00149985	205,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00019998	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00006666	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00006666	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00026664	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00076659	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	,00006666	175,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00003333	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00059994	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	,00149985	4,81	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493 / ORSE		6,00	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33333333	7,37	5,20
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,08333333	8,60	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03392994	5,00	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013332	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00149985	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	91,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	83,65	ENC.(111,5100%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,0000 %)	20,17	111,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3333		
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93653 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856	0,75	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856	2,96	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856	0,63	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856	1,39	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,070856	0,11	0,01
34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	8,49	8,49
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,070856	1,20	0,09
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	1,0000	0,90	0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03675017	7,53	0,59
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03675017	9,67	0,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93653 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,47	13,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,035428
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,035428

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	140,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,05	26,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08484 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL	52,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(22,0000 %)	11,51	63,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08003 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	123,00	123,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	129,40	CUSTO TOTAL	166,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	36,70	203,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03702 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93669 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281056	1,20	0,34
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65	59,65
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	1,17	3,51
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,281056	0,75	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056	0,11	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056	1,39	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056	0,63	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,281056	2,96	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1457725	9,67	2,98
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1457725	7,53	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	15,49	85,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,140528
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,140528

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93671 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	59,65	59,65
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,39	4,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754	2,96	1,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754	0,63	0,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754	1,39	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93671 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,520754	0,11	0,06
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754	0,75	0,39
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,520754	1,20	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,27009426	7,53	4,30
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,27009426	9,67	5,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	17,01	94,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,260377
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,260377

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalaçâo	UNID
13612 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005832	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001944	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003888	175,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031104	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017496	205,00	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023328	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005832	193,04	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0310068	4,50	0,14
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,07	0,10
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667	1,38	0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,63	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalaçâo	UNID
13612 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003888	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017496	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069984	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003888	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00003888	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00003888	140,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001944	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03957984	14,00	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	2,96	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,39	0,13
21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500	5,80	6,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089424	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002916	73,93	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,38	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007776	20,11	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01822184	7,53	0,29
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1944	9,67	3,98
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1944	7,37	3,03
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08031862	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015552	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03957984	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017496	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL	18,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(22,0000 %)	3,98	22,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	21128 / SINAPI	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1944
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1944

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação		UNID
13612 / ORSE			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou igu	m	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1944
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1944

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	193,04	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	175,45	0,01
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,0500	4,25	4,46
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	140,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,67	3,48
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,37	2,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00352 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,89	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,0000 %)	2,62	14,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	140,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,27	8,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	10,08	CUSTO TOTAL	18,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,0000 %)	4,03	22,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91849 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	0,63	0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	1,20	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91849 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	0,75	0,13
40401 / SINAPI	Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm	m	1,1000	2,88	3,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	1,39	0,24
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	25,00	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	2,96	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08920952	9,67	1,82
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08920952	7,53	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	1,68	9,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40401 / SINAPI	Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm	m	1,1000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0860
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91867 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	0,75	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	0,11	0,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0018	25,00	0,04
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0170	5,29	5,38
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,20	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	2,96	0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	0,63	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	1,39	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91867 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09750808	7,53	1,55
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09750808	9,67	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,26	12,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	1,0170
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0018
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0940
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0940

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91873 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0170	11,01	11,20
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,75	0,33
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,20	0,53
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,63	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	2,96	1,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,39	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,11	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22717308	9,67	4,65
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22717308	7,53	3,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	4,95	27,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	1,0170

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91873 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2190
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2190

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID
90777 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01476	62,63	134,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	139,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	30,73	170,42	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	UNID
09144 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
09438 / ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.616,77	CUSTO TOTAL	2.663,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	585,93	3.249,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09438 / ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,86	28,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	319,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	13,50	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	175,45	0,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246782	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	205,00	2,85
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000921	21,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000046	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,04	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	UNID
09145 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	36,00	0,00
09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000	2.753,00	2.753,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,81	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,67	21,40
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,67	0,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	7,37	30,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,35	MATERIAL	2.818,07	CUSTO TOTAL	2.873,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,25	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,0000 %)	632,23	3.506,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09439 / ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	UNID
11110 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	UNID
11110 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	UNID
11110 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11968 / ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	4.165,77	CUSTO TOTAL	4.212,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	926,71	5.139,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11968 / ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	UNID
11091 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	UNID
11091/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11955 / ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	un	1,0000	1.893,00	1.893,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	UNID
11091 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	434,57	2.409,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11955 / ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	UNID
09170 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
09170 / ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
09462 / ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000	950,00	950,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,86	39,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	137,75	5,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	138,48	15,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	UNID
09170 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,61	MATERIAL	1.035,94	CUSTO TOTAL	1.083,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(22,0000 %)	238,35	1.321,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09462 / ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un	1,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UNID
11089 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UNID
11089 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11953 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	un	1,0000	1.686,00	1.686,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UNID
11089 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	1.721,77	CUSTO TOTAL	1.768,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	389,03	2.157,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11953 / ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	979,65	0,00
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00039507	175,45	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246782	73,93	0,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827	10,87	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,86	28,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	137,75	3,69
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	13,50	0,03
09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000	4.130,00	4.130,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046	36,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	319,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01390752	205,00	2,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000921	21,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	193,04	0,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,81	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000046	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000046	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608	9,67	21,40
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536	7,37	30,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
09148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,04608	9,67	0,94
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899	5,00	1,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621	300,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,35	MATERIAL	4.195,07	CUSTO TOTAL	4.250,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,25	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(22,0000 %)	935,17	5.185,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09442 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00	0,00
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00458149	18,00	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000046	21,30	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00	2,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2091577	4,50	0,94
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020339	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	193,04	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25910949	14,00	3,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200	0,86	14,04
13976 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000	2.753,69	2.753,69
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128	138,48	5,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00029753	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585413	10,87	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020339	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050903	20,11	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,060352	101,30	6,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,013376	137,75	1,84
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	319,90	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152715	13,50	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768	7,37	23,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	UNID
13195 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02304	9,67	0,47
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304	9,67	20,92
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152	9,67	0,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101809	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25910949	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,18	MATERIAL	2.789,46	CUSTO TOTAL	2.836,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,64	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(22,0000 %)	623,93	3.459,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13976 / ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Escada de madeira para, em tábua de massaranduba, largura 1,00m	UNID
13998 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00023	979,65	0,23
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00023	246,00	0,06
06800 / ORSE	Aluguel de serra circular de bancada	h	0,8000	30,00	24,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00023	175,45	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,258635	4,50	1,16
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	2,9000	4,21	12,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00253	6,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escada de madeira para, em tábua de massaranduba, largura 1,00m	UNID
13998 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005175	193,04	1,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,35121	14,00	4,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000345	18,58	0,01
03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	6,4000	24,94	159,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007935	10,87	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00253	73,93	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00069	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00207	13,50	0,03
06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,0750	23,89	1,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,015525	4,81	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00023	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00046	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00046	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,015525	205,00	3,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00621	18,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000115	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00023	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00046	39,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,3000	9,67	47,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500	7,37	17,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,015525	12,54	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,35121	5,00	1,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00138	300,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,72	MATERIAL	184,51	CUSTO TOTAL	276,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,29	ENC.(111,5100%)	34,25	SERV. TERCEIRO	2,36	BDI(22,0000 %)	60,75	336,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 06800 / ORSE	Aluguel de serra circular de bancada	h	0,8000
M 06981 / ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	kg	0,0750
M 03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	6,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escada de madeira para, em tábua de massaranduba, largura 1,00m	UNID
13998 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	2,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,3000

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024	UNID
93358 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667	2,96	11,71
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667	1,34	5,30
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667	0,49	1,94
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667	0,11	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667	1,39	5,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667	0,63	2,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895	7,37	62,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	19,87	110,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,9557667

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	PROD. EQUIPE	UNID
04577 / ORSE		192,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0156	294,05	0,0000	27,77	4,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	PROD. EQUIPE	UNID
04577 / ORSE		192,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0006	307,70	0,0046	65,39	0,49
04680 / ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	110,65	0,0052	273,41	0,0000	65,27	1,42

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00146796	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001248	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000234	193,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00158808	14,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000312	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002808	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000312	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00003588	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001248	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000312	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000936	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000468	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000702	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000702	205,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000156	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,015625	7,37	0,24
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	,00520833	8,60	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000624	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000702	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00158808	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,50	ENC.(111,5100%)	0,17	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	1,51	8,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,11	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	PROD. EQUIPE	UNID
04577 / ORSE		192,00	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 04680 / ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0156		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	UNID
12509 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0700	143,72	10,06
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,4120	4,00	1,65
04983 / ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700	2,78	0,47
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000017	979,65	0,02
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,0400	1,29	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000017	246,00	0,00
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000212	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012069	205,00	2,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000017	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000034	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,003402	11,98	0,04
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001236	43,78	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000212	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,012069	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048276	18,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002476	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000034	39,10	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003024	16,82	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2730276	14,00	3,82
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061686	10,87	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004023	193,04	0,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
12509 / ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021286	6,00	0,01
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0756	125,89	9,52
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2016	177,41	35,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2109334	4,50	0,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016092	13,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000378	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021286	73,93	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005364	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003714	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001238	37,80	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000824	169,00	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000824	30,67	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000824	122,26	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000412	701,96	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000824	362,00	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003296	357,49	0,12
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000824	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000824	207,90	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000412	930,00	0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000824	194,39	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000412	58,92	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000412	203,58	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000824	221,76	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001236	19,04	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000824	135,39	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0017388	26,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002476	175,45	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003402	26,93	0,09
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2520	2,94	0,74
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0168	56,28	0,95
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	9,5760	8,66	82,93
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000756	269,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
12509 / ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001236	403,81	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700	9,67	3,48
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7560	9,67	15,46
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,1060	9,67	2,17
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,4120	9,67	8,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2380	7,37	19,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2730276	5,00	1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012069	12,54	0,15
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300	0,66	2,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010728	300,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,07	MATERIAL	139,01	CUSTO TOTAL	204,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,25	ENC.(111,5100%)	25,77	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI(22,0000 %)	44,91	249,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0700
E	04983 / ORSE	Furadeira Industrial	h	0,1700
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1700
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0700
O	12386 / ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, v	m	0,2000
O	12414 / ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo	m	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0700
S	00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Estrutura Metálica, Espacial, em Tubos de Alumínio de ótima Usinabilidade, Alta Resistência Mecânica e Contra a Corrosão, boa Conformabilidade, em Liga 6351 - T6, vãos até 50 x50m	UNID
12367 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13201 / ORSE	Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resistente à corrosão, em liga 6351 - T6	kg	1,7000	43,16	73,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	73,37	CUSTO TOTAL	73,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	16,14	89,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13201 / ORSE	Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resis	kg	1,7000

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	3,80	3,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,84	4,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	UNID
04014 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,0000	12,23	12,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,23	CUSTO TOTAL	12,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,69	14,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	UNID
04014 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	UNID
04015 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,0000	12,60	12,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,77	15,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02643 / ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	UNID
02952 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,49	24,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,49	CUSTO TOTAL	24,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,39	29,88	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	175,45	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00	1,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,00	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	214,28	192,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50	0,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	24,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,79	MATERIAL	203,78	CUSTO TOTAL	229,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,15	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(22,0000 %)	50,56	280,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
03766 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,56	82,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	93,96	CUSTO TOTAL	131,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	28,90	160,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
03766 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNID
02397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	57,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	33,15	33,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNID
02397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	35,50	CUSTO TOTAL	38,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,0000 %)	8,52	47,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300
M	00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado	UNID
11856 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	39,10	0,01
12686 / ORSE	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2	1,0200	346,85	353,79
12687 / ORSE	Perfil Alumínio, "TE" 25,40mm x 3,17mm x 0,408kg/m	m	1,5000	17,62	26,43
12688 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8" - 0,190 kg/m	m	0,5000	28,07	14,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00026	21,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	205,00	2,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado	UNID
11856 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	193,04	0,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00026	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	73,93	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,67	26,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	7,37	20,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,15	MATERIAL	402,54	CUSTO TOTAL	451,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	24,70	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,0000 %)	99,29	550,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12686 / ORSE	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	m2	1,0200
M	12687 / ORSE	Perfil Alumínio, "TE" 25,40mm x 3,17mm x 0,408kg/m	m	1,5000
M	12688 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1/2" x 1/2" x 1/8" - 0,190 kg/m	m	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	UNID
11226 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	3,58	3,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
12108 / ORSE	Globo leitoso branco 48cm	un	1,0000	127,34	127,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	137,32	CUSTO TOTAL	174,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	38,44	213,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	UNID
11226 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12108 / ORSE	Globo leitoso branco 48cm	un	1,0000
M 38193 / SINAPI	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,07	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,05	15,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	8,37	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	33,41	CUSTO TOTAL	36,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,0000 %)	7,96	44,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M	11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Granito São Gabriel, esp=5cm	UNID
00044 / PMI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	205,00	1,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Granito São Gabriel, esp=5cm	UNID
00044 / PMI		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	193,04	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	20,11	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000228	175,45	0,04
00041 / PMI	GRANITO SÃO GABRIEL, ESP = 5 CM, COM POLIMENTOS DOS 2 LADOS	m²	1,0000	600,00	600,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	73,93	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	319,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,67	13,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	7,37	17,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,69	MATERIAL	605,77	CUSTO TOTAL	638,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,37	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(22,0000 %)	140,37	778,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00041 / PMI	GRANITO SÃO GABRIEL, ESP = 5 CM, COM POLIMENTOS DOS 2 LADOS	m²	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Granito São Gabriel, esp=5cm	UNID
00044 / PMI		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	UNID
08666 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015096	73,93	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,04	0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	175,45	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,86	1,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015096	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,2600	123,19	155,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,81	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	193,04	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	UNID
08666 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,37	15,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,13	MATERIAL	163,93	CUSTO TOTAL	201,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	44,36	246,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,2600
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID
103315 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236768	452,83	5,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	1,34	0,17
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	1,26	1,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01736384	100,00	1,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,89283136	0,86	5,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID
103315 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	137,75	0,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,49	0,06
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	16,02	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	1,39	1,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,63	0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	2,96	2,88
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	0,25	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,11	0,11
35275 / SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6926	86,84	60,15
20211 / SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	2,7273	27,51	75,03
20204 / SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,6465	65,69	42,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,42585834	9,67	8,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,13250748	7,37	2,07
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,42721396	7,53	6,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	214,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	47,26	262,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023
M	20204 / SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,6465
M	20211 / SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	2,7273
M	35275 / SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6926
M	39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4210
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4210
O	02486 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3	0,0208

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42	24,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90	0,01
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	141,87	61,32
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81	0,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	175,45	0,30
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,27	49,62
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84	73,84
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,56	82,56
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	17,67	530,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,86	17,54
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,48	5,92
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	140,00	0,22
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87	0,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,67	163,62
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,67	40,91
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	7,37	132,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,20	MATERIAL	1.439,17	CUSTO TOTAL	1.788,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	177,52	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(22,0000 %)	393,48	2.182,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
	MATERIAL				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	92,70	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015337	175,45	0,27
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	34,80	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,11	0,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,38	1,51
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,50	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	73,93	0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,87	0,25
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,97	22,32
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0183	15,19	0,28
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00	0,04
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,00	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	193,04	2,93
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,85	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,81	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	7,37	119,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,23	MATERIAL	314,25	CUSTO TOTAL	490,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	89,43	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(22,0000 %)	107,99	598,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M	06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O	06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	14,87	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,66	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,74 MATERIAL 1,10 CUSTO TOTAL 2,73 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,0000 %)	0,60	3,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65	0,00
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00	0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	45,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,86	3,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	175,45	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48	1,39
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	137,75	0,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67	6,25
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	7,37	7,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	320,41	CUSTO TOTAL	334,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(22,0000 %)	73,63	408,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID
10536 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04654 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000	800,00	800,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	800,00	BDI(22,0000 %)	176,00	976,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	04299 / ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,0000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	17,97	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	193,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	0,14	0,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,66	1,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,0000 %)	1,26	6,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	LUMINÁRIA DECORATIVA, IP66, IK08, BIVOLT, 80W, 10.4001M, DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA SIMÉTRICA, FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE 60,3MM, CONFORM E PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
00043/ PMI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
00040 / PMI	LUMINÁRIA DECORATIVA, IP66, IK08, BIVOLT, 80W,10.4001M, DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA SIMÉTRICA, FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE 60,3MM, CONFORME PROJETO	un	1,0000	2.442,00	2.442,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	2.443,54	CUSTO TOTAL	2.454,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,0000 %)	539,90	2.994,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00040 / PMI	LUMINÁRIA DECORATIVA, IP66, IK08, BIVOLT, 80W,10.4001M, DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA SIMÉTRICA, FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE 60,3M	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13560 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
14303 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.183,20	1.183,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	1.189,60	CUSTO TOTAL	1.227,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	269,94	1.496,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14303 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13560 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13377 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01685915	4,50	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009513	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009513	205,00	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02152052	14,00	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001057	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00016912	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003171	193,04	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00038052	18,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002114	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00048622	10,87	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002114	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00002114	47,69	0,00
02637 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	1,06	1,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00002114	140,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002114	175,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003171	18,58	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001057	44,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00015855	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00004228	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00012684	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1057	7,37	1,65
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1057	9,67	2,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalaçâo	UNID
13377 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00008456	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02152052	5,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009513	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,01	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,0000 %)	1,25	6,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02637 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1057
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1057
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1057
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1057

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00370 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	175,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,81	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000004	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	205,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000004	47,69	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00319	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	UNID
00370 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	193,04	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00003	73,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000002	44,00	0,00
01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	0,72	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	10,87	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000004	140,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0200	9,67	0,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,37	0,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(22,0000 %)	0,35	1,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01901 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0200
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	140,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	44,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	37,80	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,06	1,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	205,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	193,04	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000006	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,67	0,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	7,37	0,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	2,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(22,0000 %)	0,52	2,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	140,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48	1,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37	0,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,0000 %)	0,81	4,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	140,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	44,00	0,00
01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,0000 %)	1,18	6,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01902 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
97508 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491313	2,96	1,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491313	0,11	0,05
11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,039132	49,78	1,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
97508 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,163771	1,95	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491313	1,39	0,68
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,327542	1,07	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,491313	0,63	0,31
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,163771	1,11	0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,327542	0,38	0,12
40369 / SINAPI	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2"	un	1,0000	73,26	73,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1667156	9,67	3,41
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,16566091	9,67	3,39
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1667156	7,53	2,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	19,38	107,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,039132
M	40369 / SINAPI	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2"	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,163771
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,163771
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,163771

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,00	0,06
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,18
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	979,65	0,23
	MATERIAL				
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200	m2	0,16236	37,13	6,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	x 1100 mm, e = 14 mm				
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	44,90	8,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,86	28,95
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,40	0,82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03795	8,12	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00211085	175,45	0,37
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,98	2,83
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,94	1,47
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5203	6,12	3,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00047591	21,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	18,00	0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,81	0,38
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000086	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000086	19,95	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	36,00	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	17,10	6,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	205,00	16,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105542	37,80	0,04
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	146,59	12,31
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,66	1,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00631465	26,00	0,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0938912	101,30	9,51
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	26,93	0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00012844	319,90	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00089908	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	39,10	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	44,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	20,11	0,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	8,43	43,41
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	5,23	23,43
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2515	25,00	6,29
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	25,00	4,54
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,36	0,74
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	13,50	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01367703	73,93	1,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	10,87	0,43
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1485	13,63	2,02
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	49,27	45,23
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	58,22	154,40
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5687	22,17	12,61
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	15,77	1,95
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	138,48	8,59
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,73	1,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	137,75	2,89
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	12,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	196,45	16,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	193,04	5,04
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,66	3,85
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,31	11,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	6,00	0,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	6,69	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	7,37	164,52
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,67	8,79
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,67	56,15
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,67	26,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,37955	9,67	48,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00695748	300,00	2,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07827197	12,54	0,98
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77068617	5,00	8,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,93	MATERIAL	511,23	CUSTO TOTAL	828,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.(111,5100%)	160,47	SERV. TERCEIRO	11,92	BDI(22,0000 %)	182,16	1.010,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,2200
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	5,1500
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,1600
O	02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de	m2	2,8900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1400
O	02669 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	0,9000
O	03379 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	1,2100
O	03652 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ	m2	0,0800
O	04923 / ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,2100
O 07243 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a	m2	0,0800
O 07528 / ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	0,9900
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 07778 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	2,6000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,11	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0212	34,11	73,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	17,59		97,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95405 / SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares	UNID
90780 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar). Rev 1_07/2024	UNID
11491 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12426 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar	m2	1,0500	162,87	171,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,7800	2,86	10,81
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO										UNID
11491 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar). Rev 1_07/2024									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	188,77	CUSTO TOTAL	217,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	47,84	265,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M	12426 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000

CÓDIGO										UNID
11461 / ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00221148	18,00	0,04
	Protetor auricular	un	0,0055287	4,81	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11461 / ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob cox im areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00036858	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00024572	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055287	205,00	1,13
12397 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8 cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	99,23	104,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012286	37,80	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00098288	73,93	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12507148	14,00	1,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018429	193,04	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00073716	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00024572	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11561126	4,50	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00282578	10,87	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00098288	6,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00024572	175,45	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7286	7,37	11,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055287	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00049144	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12507148	5,00	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	117,38	CUSTO TOTAL	139,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(22,0000 %)	30,76	170,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12397 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 8cm, NBR 9781, Fc	m2	1,0500
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11461 / ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,5000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,0072
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO		UNID
11464 / ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086288	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010786	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048537	205,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048537	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00194148	18,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032358	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10149626	4,50	0,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016179	193,04	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064716	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021572	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086288	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00248078	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00021572	175,45	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	101,30	8,10
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	100,00	1,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00021572	36,90	0,01
01292 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8 cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000	5,00	90,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, s ob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID
11464 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10980148	14,00	1,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7286	7,37	11,36
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,3500	9,67	7,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048537	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10980148	5,00	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043144	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	102,76	CUSTO TOTAL	122,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,0000 %)	26,84	148,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01292 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck	un	18,0000
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,3500
O	11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,0072
O	11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2	1,0000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	UNID
04247 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	3,0000	123,19	369,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	369,57	CUSTO TOTAL	369,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	81,31	450,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	UNID
04247 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03311 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	3,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R 1	UNID
02315 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0100	56,28	0,56
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,93	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000	177,41	17,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04	0,13
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R 1	UNID
02315 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	19,80	CUSTO TOTAL	28,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,0000 %)	6,29	34,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1000
M	05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	1,34	0,15
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,63	0,45
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	6,66	1,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,49	0,06
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	21,84	9,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,11	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100	11,91	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	2,96	1,15
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,82	0,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,63	0,25
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,39	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,117438	7,37	1,83
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,279059	9,67	5,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	4,66	25,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	UNID
03841 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000	58,30	5,83
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	UNID
03841 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	8,29	CUSTO TOTAL	20,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	4,40	24,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
13476 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001695	193,04	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000904	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,086243	4,50	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00028	16,82	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000043	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,115034	14,00	1,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005085	205,00	1,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00315	11,98	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005085	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002034	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000086	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00161	26,00	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00315	26,93	0,08
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00007	269,00	0,02
14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg	3,5000	9,48	33,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000086	175,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000129	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002599	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000226	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000904	73,93	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000678	13,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4300	7,37	6,70
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7000	9,67	14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,115034	5,00	0,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005085	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000452	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	38,75	CUSTO TOTAL	60,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,08	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(22,0000 %)	13,32	73,87

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	UNID
13476 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	13475 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL	26,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	5,76	31,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02296 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	26,00	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,93	0,11
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02296 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,67	18,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,39	MATERIAL	16,96	CUSTO TOTAL	44,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,81	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,0000 %)	9,71	53,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,93	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 13,24 MATERIAL 21,28 CUSTO TOTAL 50,30 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 02							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,0000 %)	11,07	61,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso de madeira, sobre vigotas de madeira seção 7,5 x 15 cm. af_03/2024	UNID
105090/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10527 / SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligacao, sapatas ou rodizios e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	mxmes	0,000835	42,00	0,04
	MATERIAL				
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,06875	16,16	1,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,080683	1,26	1,36
04448 / SINAPI	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,18318	31,94	69,73
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,080683	0,25	0,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,080683	1,39	1,50
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0189	16,04	0,30
06180 / SINAPI	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regiao, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	m2	1,0162	486,00	493,87
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,080683	2,96	3,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,080683	0,11	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,080683	0,63	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,63767785	9,67	13,04
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,45692613	7,53	7,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	592,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	130,34	722,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso de madeira, sobre vigotas de madeira seção 7,5 x 15 cm. af_03/2024			UNID
105090 / SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
E 10527 / SINAPI	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, cada painel com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00	mxmes		0,000835
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg		0,06875
M 04448 / SINAPI	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m		2,18318
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0189
M 06180 / SINAPI	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regiao, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	m2		1,0162
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h		0,45028
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,630403

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s				UNID
11798 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	175,45	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,38	3,53
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11798 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	205,00	0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,00	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,21	0,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	193,04	0,24
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	470,22	32,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,81	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	7,37	2,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	40,05	CUSTO TOTAL	56,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	8,59	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(22,0000 %)	12,53	69,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11798 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11806 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012846	193,04	0,25
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005588	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005588	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011176	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003952	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038538	205,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08718152	14,00	1,22
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00039116	11,60	0,00
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	20,00	2,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00067512	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06167968	4,50	0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00154152	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038538	4,81	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003952	175,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017128	20,11	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	UNID
11806 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0800	50,38	4,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00067512	73,93	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022352	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011176	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00196972	10,87	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022352	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005928	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002794	12,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00039116	10,22	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0800	490,00	39,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051384	13,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001976	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011176	44,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005588	319,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1976	7,37	3,08
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5588	9,67	11,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038538	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08718152	5,00	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034256	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	48,37	CUSTO TOTAL	65,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	8,73	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI(22,0000 %)	14,42	79,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID
11806 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73	6,92
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	129,46	CUSTO TOTAL	159,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(22,0000 %)	35,11	194,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,00	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	205,00	1,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000152	175,45	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,86	15,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,81	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	2.014,93	2.014,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	73,93	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	193,04	0,39
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	7,37	11,85
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	2.039,17	CUSTO TOTAL	2.064,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,72	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(22,0000 %)	454,13	2.518,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	73,93	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,66	3,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,04	2,41
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,0000	267,50	267,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67	20,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,41	MATERIAL	309,95	CUSTO TOTAL	363,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	27,22	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,0000 %)	80,03	443,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
14611 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) h=3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 11,58 MATERIAL 204,67 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID
							230,12	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,0000 %)	50,63	280,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	14611 / ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) h=3,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	UNID
09870/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020702	4,50	0,09
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
10285 / ORSE	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis)	un	1,0000	11,75	11,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	UNID
09870 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,1200	8,37	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	19,89	CUSTO TOTAL	23,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,0000 %)	5,22	28,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 10285 / ORSE	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	UNID
11799 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	UNID
11799 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02208 / ORSE					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
12624 / ORSE	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	un	1,0000	62,03	62,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	70,06	CUSTO TOTAL	73,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,0000 %)	16,10	89,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M	12624 / ORSE	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	UNID
11799 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	UNID
13680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
14482 / ORSE	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque")	un	1,0000	25,00	25,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	UNID
13680 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	33,03	CUSTO TOTAL	36,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,0000 %)	7,95	44,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M	14482 / ORSE	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque")	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	UNID
07774 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	UNID
07774 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07426 / ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	1,0000	39,72	39,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	47,75	CUSTO TOTAL	50,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,0000 %)	11,19	62,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M	07426 / ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	10,87	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00051356	175,45	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	13,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	20,11	0,01
09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	451,49	451,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	37,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	18,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	214,28	111,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	193,04	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50	1,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	205,00	2,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,81	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	8,60	18,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5678	7,37	24,44
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	8,37	17,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,00	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,00	1,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,59	MATERIAL	571,30	CUSTO TOTAL	867,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	233,59	ENC.(111,5100%)	31,88	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI(22,0000 %)	190,77		1.057,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000
E	02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
M	09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200
O	02529 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	UNID
08851/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
09131 / ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un	1,0000	145,84	145,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	UNID
08851 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	200,51	CUSTO TOTAL	225,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,0000 %)	49,71	275,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	09131 / ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13802 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13802 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
14610 / ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un	1,0000	150,00	150,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	204,67	CUSTO TOTAL	230,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,0000 %)	50,63	280,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
13802 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 14610 / ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	UNID
13735 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
14544 / ORSE	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m	un	1,0000	25,00	25,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,07	3,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,37	3,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	UNID
13735 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	79,67	CUSTO TOTAL	105,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(22,0000 %)	23,13	128,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	14544 / ORSE	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	UNID
07673 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	UNID
07673 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
07172 / ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	1,0000	28,89	28,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	36,92	CUSTO TOTAL	40,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,0000 %)	8,81	48,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07172 / ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, engastamento simples com 1 m de solo, h=9m - fornecimento e instalação. af_04/2025	UNID
100622 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00010022	144.875,00	14,52
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00007465	591.575,65	44,16
	MATERIAL				
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	41,40	372,60
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,760043	5,73	27,27
05051 / SINAPI	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1,0000	1.780,09	1.780,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3569201	2,96	12,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1666201	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3569201	0,63	2,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3569201	1,39	6,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3569201	0,11	0,48
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1903	0,75	2,39
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1903	1,20	3,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1666201	0,80	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,18571766	12,88	32,30
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,70765986	9,67	55,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,60170213	7,53	9,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	520,35	2.885,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000
M	05051 / SINAPI	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	1,0000
O	05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,1801
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865201
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5800545
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,6102455

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de aço cônico contínuo reto, engastamento simples com 1 m de solo, h=7m - fornecimento e instalação. af_04/2025	UNID
105953 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00010022	144.875,00	14,52
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00007465	591.575,65	44,16
	MATERIAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0041	1,20	3,60
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1666201	0,02	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,760043	5,73	27,27
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0041	0,75	2,25
14166 / SINAPI	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm	un	1,0000	1.343,11	1.343,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1707201	0,11	0,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1707201	2,96	12,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1666201	0,80	0,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1707201	0,63	2,63
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	7,0000	41,40	289,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1707201	1,39	5,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,54962882	9,67	52,15
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,56658418	7,53	9,02
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,18571766	12,88	32,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.840,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	404,87	2.245,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	7,0000
M	14166 / SINAPI	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm	un	1,0000
O	05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,1801
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865201
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5462
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,4579

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	979,65	0,01
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,95	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000144	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036018	205,00	7,38
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002944	44,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000736	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005888	18,80	0,01
07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000	900,00	900,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	37,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012006	193,04	2,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010304	11,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006396	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7078304	4,50	3,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001472	319,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010304	10,22	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001472	28,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000072	45,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001472	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002944	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144072	18,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036018	4,81	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8148072	14,00	11,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012848	175,45	0,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006396	73,93	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184092	10,87	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UNID
07901 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048024	13,50	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	137,75	2,88
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	138,48	8,68
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016008	20,11	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005888	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0943	101,30	9,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,86	21,93
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002944	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0720	9,67	1,47
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	9,67	0,74
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4720	9,67	30,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4240	7,37	100,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8148072	5,00	4,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036018	12,54	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032016	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,62	MATERIAL	969,02	CUSTO TOTAL	1.211,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	104,52	ENC.(111,5100%)	69,84	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(22,0000 %)	266,53	1.478,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M	07862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d=2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto armado dim. 0,50x0,50x1,00m	UNID
14059/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000289	246,00	0,07
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00007465	591.575,65	44,16
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00000261	23.186,44	0,06
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00010022	144.875,00	14,52
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000289	979,65	0,28
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009815	6,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,056835	205,00	11,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000018	44,00	0,00
09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal ou similar	un	1,0000	1.159,45	1.159,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,285734	14,00	18,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,7400	44,17	32,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,018945	193,04	3,66
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6600	6,69	4,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000289	36,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0672255	4,50	4,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008405	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025215	18,58	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000045	12,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009695	73,93	0,72
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000009	319,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000018	15,40	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,056835	4,81	0,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000818	26,89	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000009	45,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,022734	18,00	0,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001681	36,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000009	19,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000009	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d=2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto armado dim. 0,50x0,50x1,00m	UNID
14059/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000578	21,30	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	140,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	44,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000009	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000578	39,10	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000063	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000063	10,22	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000036	18,80	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,06698755	1,34	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002526	20,11	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	138,48	21,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,06229122	137,75	8,58
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,06698755	0,49	0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,6000	17,10	10,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,029049	10,87	0,32
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,6600	6,12	16,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,007578	13,50	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34133852	2,96	3,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34133852	0,63	0,84
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34133852	1,39	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,34133852	0,11	0,15
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000018	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,93206597	0,86	66,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000036	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,22825	101,30	23,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01436062	100,00	1,44
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18958847	0,80	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0847625	0,61	0,05
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	4,760043	5,73	27,27
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18958847	0,02	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0300	8,12	0,24
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0847625	1,28	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001681	175,45	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d=2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto armado dim. 0,50x0,50x1,00m	UNID
14059 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000	25,00	7,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02315923	9,25	0,45
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17655946	9,67	3,61
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47340768	7,37	132,09
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,18571766	12,88	32,30
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000	9,67	24,54
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,8900	9,67	59,11
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0450	9,67	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,056835	12,54	0,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005052	300,00	1,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,285734	5,00	6,43
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02955357	0,90	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	119,63	MATERIAL	1.427,77	CUSTO TOTAL	1.748,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	59,09	ENC.(111,5100%)	133,39	SERV. TERCEIRO	8,69	BDI(22,0000 %)	384,69	2.133,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09985 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, engastado, h (total)=5,50m, h (útil)=5,00m , ref.Cannes, marca Indal ou simi	un	1,0000
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,2500
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	2,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000
O	05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,1801
O	05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi	0,9865201
O	96619 / SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	0,2500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
14059 / ORSE	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d=2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto armado dim. 0,50x0,50x1,00m	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO		UNID
00045 / PMI	Projetor de luz em LED, 10w, subaquático, tipo RGB, IP68, 12 volts, fabricado em aço inox, com troca de cores e sistema de sincronismo, fornecimento e instalação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
00042 / PMI	Projetor de luz em LED, 10w, subaquático, tipo RGB, IP68, 12 volts, fabricado em aço inox, com troca de cores e sistema de sincronismo, fornecimento e instalação	un	1,0000	460,00	460,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,0000 %)	103,86	575,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Projetor de luz em LED, 10w, subaquático, tipo RGB, IP68, 12 volts, fabricado em aço inox, com troca de cores e sistema de sincronismo, fornecimento e instalação	UNID
00045 / PMI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00042 / PMI	Projetor de luz em LED, 10w, subaquático, tipo RGB, IP68, 12 volts, fabricado em aço inox, com troca de cores e sistema	un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UNID
07826 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
07538 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,0000	3.064,82	3.064,82
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	73,93	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	44,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	140,00	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	78,00	78,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	92,00	92,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,67	40,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UNID
07826 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,08	MATERIAL	3.247,62	CUSTO TOTAL	3.322,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	38,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,0000 %)	730,94	4.053,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000
M	00589 / ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000
M	07538 / ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manua	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87	0,24
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00	0,05
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	17,67	17,67
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04	2,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81	0,21
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	140,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	175,45	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93	0,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	74,82
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,80	MATERIAL	333,53	CUSTO TOTAL	513,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	91,19	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(22,0000 %)	112,88	625,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	UNID
13450 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,85	0,00
14181 / ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,0000	198,67	198,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	34,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	UNID
13450 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	200,27	CUSTO TOTAL	210,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,0000 %)	46,38	257,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14181 / ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af _03/2024	UNID
105004 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00002067	5.700,00	0,12
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46653815	1,39	3,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46653815	0,11	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46653815	0,63	1,55
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1802586	0,02	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,66684327	0,61	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,46653815	2,96	7,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
105004 / SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	,37117144	16,55	6,14
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	,01383784	5,46	0,08
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	,49700937	1,73	0,86
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044079	16,04	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,07307881	137,75	10,07
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399399	6,12	4,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,08902708	100,00	8,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,66229956	0,86	38,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,61943628	1,34	2,17
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,61943628	0,49	0,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050	138,48	0,69
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,66684327	1,28	0,85
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1802586	0,80	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,18175654	9,25	3,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,65376832	7,37	25,78
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,68098034	9,67	13,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11597905	0,90	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	130,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	28,62	158,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7399399
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044079
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2610
O	94965 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,1231527
O	04658 / SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	0,0576577

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,86	3,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,40	5,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	14,79	CUSTO TOTAL	38,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,0000 %)	8,48	47,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,40	6,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,86	3,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	17,53	CUSTO TOTAL	41,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,0000 %)	9,15	50,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	31,10	31,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,86	1,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	35,34	CUSTO TOTAL	50,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,0000 %)	11,18	61,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
12870 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	140,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000	35,95	35,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
12870 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	38,47	CUSTO TOTAL	53,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(22,0000 %)	11,87	65,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0030	307,70	0,0000	65,39	0,92

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000016	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000064	73,93	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000048	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000016	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000184	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00008144	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000144	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000036	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000036	205,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000008	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00007528	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000064	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000012	193,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00075075	7,37	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000036	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000032	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00008144	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,20		1,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09776 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
09776 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
10138 / ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500	46,48	48,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,86	9,61
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
09776 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	63,01	CUSTO TOTAL	82,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,0000 %)	18,13	100,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	10138 / ORSE	Cerâmica 45 x 45cm, piso porcelanato, marmore bianco, PEI 5, marca PORTOBELLO OU SIMILAR	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO		UNID
10989 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11817 / ORSE	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500	28,32	29,74
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000956	175,45	0,02
09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100	26,28	2,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	44,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,73	5,81
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
10989 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	193,04	0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	319,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	73,93	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	205,00	0,95
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	10,87	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	7,37	7,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	41,71	CUSTO TOTAL	61,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(22,0000 %)	13,44	74,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09401 / ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	kg	0,1100
M 11817 / ORSE	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	UNID
10989 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra portuguesa	UNID
02240 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,0500	0,86	23,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00222	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00074	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00296	73,93	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00851	10,87	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00074	175,45	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00037	37,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0770	100,00	7,70
00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,2000	18,75	3,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00074	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00666	18,00	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01665	205,00	3,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01665	4,81	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,37666	14,00	5,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00111	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,34817	4,50	1,57
01721 / ORSE	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2	0,5000	163,17	81,58
01720 / ORSE	Pedra portuguesa branca (basalto branco)	m2	0,5000	163,17	81,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00296	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00555	193,04	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000	7,37	29,62
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,8000	9,67	36,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento de piso com pedra portuguesa	UNID
02240 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,37666	5,00	1,88
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01665	12,54	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00148	300,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,41	MATERIAL	209,95	CUSTO TOTAL	278,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	35,03	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(22,0000 %)	61,36	340,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01720 / ORSE	Pedra portuguesa branca (basalto branco)	m2	0,5000
M	01721 / ORSE	Pedra portuguesa preta (basalto preto)	m2	0,5000
M	00003 / SINAPI	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,2000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0770
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	1,8000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	UNID
05057 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04974 / ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	1,0000	505,25	505,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	505,25	BDI(22,0000 %)	111,15	616,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	04974 / ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e m	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001129	979,65	0,01
	MATERIAL				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01792	25,00	0,45
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	25,00	0,42
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	8,43	7,55
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0112	50,38	0,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04395312	14,00	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000259	13,50	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	490,00	5,49
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3584	0,22	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03515447	4,50	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033408	73,93	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000008	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000004	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002259	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000282	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000282	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000004	319,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00004819	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000161	18,75	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00224	8,12	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00004819	175,45	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,121968	6,12	0,75
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	16,04	0,04
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	16,35	0,18
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,013664	15,19	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00099302	10,87	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,026208	44,17	1,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002409	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00064761	193,04	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,137424	6,69	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033408	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008631	20,11	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000201	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000161	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000723	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00077712	18,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000008	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019429	205,00	0,40
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001129	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002259	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002259	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001473	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001473	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019429	4,81	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3584	0,36	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,241024	7,37	3,76
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,004032	9,67	0,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,113008	9,67	2,31
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,073696	9,67	1,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04395312	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00017268	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019429	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	19,33	CUSTO TOTAL	27,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	4,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,0000 %)	6,00	33,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0112

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UNID
06410 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	979,65	0,16
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	205,00	2,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,81	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	39,10	0,01
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	36,68	73,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,69	24,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	193,04	0,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	175,45	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	10,87	0,08
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	17,10	6,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	9,67	32,72
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37	24,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,26	MATERIAL	114,95	CUSTO TOTAL	175,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	30,40	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI(22,0000 %)	38,50	213,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700
M	06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000

CÓDIGO	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94213 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000002	3.781,91	0,00
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0970	1,34	0,13
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0910	0,25	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1902	0,63	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1902	1,39	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1902	2,96	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1902	0,11	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0970	0,49	0,05
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, in clui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	2,16	8,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94213 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022	0,80	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0910	1,26	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0022	0,02	0,00
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	1,1660	47,39	55,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0990564	7,37	1,54
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00223601	9,25	0,04
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,09205014	9,55	1,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,000702	0,90	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	68,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	15,16	84,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2	1,1660
M	11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arru	cj	4,1500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0970
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,0910
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0009
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0013

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,10	12,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	140,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	13,99	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	5,55	30,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05072 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0040	294,05	0,0000	27,77	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,18	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,26	1,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
92366 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,445734	1,07	0,48
07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	1,035775	73,63	76,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445734	0,11	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445734	2,96	1,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445734	1,39	0,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,445734	0,63	0,28
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,445734	0,38	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22687414	9,67	4,64
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22687414	7,53	3,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	87,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	19,23	106,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
92366 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	1,035775
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,222867
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,222867

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,94	2,94
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	14,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	3,22	17,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID
04923 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	45,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,43	8,43
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,0000 %)	2,79	15,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	45,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,97	7,97
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,37	1,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	11,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,0000 %)	2,59	14,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,53	16,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,00	27,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	9,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,0000 %)	2,16	12,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,93	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,0000 %)	3,49	19,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	UNID
13475 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	13,50	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	4,81	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003735	205,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	UNID
13475 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	18,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063753	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	193,04	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494	14,00	1,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000166	20,11	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,93	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000664	73,93	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000066	175,45	0,01
14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg	3,5000	9,48	33,18
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909	10,87	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	26,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,67	10,23
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300	7,37	5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,26	MATERIAL	35,93	CUSTO TOTAL	51,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,11	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(22,0000 %)	11,41	63,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14214 / ORSE	Tinta textura premium riscado, Graffiato ou similar, cores diversas	kg	3,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	509,97	CUSTO TOTAL	575,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,0000 %)	126,52	701,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83	176,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,86	388,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	686,57	CUSTO TOTAL	751,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,0000 %)	165,37	917,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,40	254,80
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,86	156,52
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	547,58	CUSTO TOTAL	612,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(22,0000 %)	134,79	747,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,73	1,45
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	175,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,35	1,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,86	2,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,56	3,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,96	25,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,34	11,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,86	415,35
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,49	4,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,11	0,94
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,39	11,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,63	5,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	7,37	136,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	717,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	157,96	875,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID
00428 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	140,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000	0,28	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	193,04	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID
00428 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,67	0,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,19	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	0,16	0,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,0000 %)	39,30	217,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,53	16,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,18	28,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	7,53	16,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,00	27,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,43		2,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,08		0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.700,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,02	0,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.700,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,09	0,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,25	1,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,40	2,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,90	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	1,25	6,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,000064	23.186,44	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,33	1,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,07	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,36	1,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,90	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,50	2,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	745.573,13	40,34
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	91.750,00	6,91
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	79,19	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	17,42	96,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	745.573,13	88,28
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	91.750,00	13,23
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	317,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	69,90	387,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	91.750,00	5,06
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	745.573,13	25,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,74		37,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	745.573,13	4,25
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	91.750,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	1,05		5,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	745.573,13	10,51
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	91.750,00	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,60	14,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	745.573,13	47,94
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	91.750,00	6,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	11,94	66,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	184,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	40,54	224,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986/ ORSE		212,77	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		178,54		44,41	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000188	175,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001692	18,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000564	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000188	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000752	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002162	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692	14,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000188	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE		212,77	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000141	193,04	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000752	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00088454	4,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000282	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000094	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000423	205,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000423	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0094	7,37	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000376	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,22	1,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,26	1,26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,00	33,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,72		2,81	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		166,01		12,87	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(22,0000 %)	2,45	13,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID
11450 / ORSE		4,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,72		2,81	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		PROD. EQUIPE	UNID
11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	4,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,81	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	205,00	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000025	175,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	73,93	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	193,04	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1250	7,37	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(22,0000 %)	0,53	2,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,5000	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	17.019,08	2,29
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,50	6,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	8,79	48,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	17.019,08	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,20	1,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	17.019,08	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	17.019,08	1,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,25	1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Gasolina comum	l	1,0300	6,50	6,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	1,47	8,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID
102486 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,63	3,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	2,96	18,47
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	100,00	83,48
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,49	3,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	1,34	8,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,11	0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	1,39	8,67
04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	452,83	269,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,86	243,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,37055196	7,37	99,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	738,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	162,53	901,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092
M	04734 / SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID
102486 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94965 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016805	5.700,00	0,96
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,63	2,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579	0,86	311,89
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	0,49	1,13
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,80	1,17
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3117	1,34	3,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	0,11	0,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	1,39	5,25
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229	100,00	72,29
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4637	0,02	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934	137,75	81,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7754	2,96	11,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36070804	7,37	36,80
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,47586334	9,25	28,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,94175	0,90	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	557,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	122,75	680,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7229
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	362,6579
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5934
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3117

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94965 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4637
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7534
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7103

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00015287	23.186,44	3,54
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,11	0,38
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,80	1,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,02	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,34	2,82
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,49	1,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,39	4,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,86	183,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,96	10,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,63	2,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	7,37	33,52
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	9,25	26,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,90	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	434,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	95,53		529,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	450,04	CUSTO TOTAL	547,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,0000 %)	120,49	668,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,86	219,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	458,13	CUSTO TOTAL	601,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,0000 %)	132,26	733,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,86	270,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	504,54	CUSTO TOTAL	647,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(22,0000 %)	142,47	790,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,86	251,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	479,68	CUSTO TOTAL	577,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,0000 %)	127,01	704,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,86	270,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	496,45	CUSTO TOTAL	594,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,0000 %)	130,70	724,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,0000 %)	126,30	700,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	470,22	470,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	525,70	CUSTO TOTAL	553,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	121,70	674,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	CUSTO TOTAL	593,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,0000 %)	130,65	724,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	490,00	490,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,38	50,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	545,48	CUSTO TOTAL	572,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	126,05	698,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID
03846 / ORSE		cm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	193,04	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	135,39	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	30,67	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	19,04	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	221,76	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000012	203,58	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	169,00	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	194,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	205,00	0,02
	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID
03846 / ORSE		cm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 / ORSE		un	0,0000024	207,90	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	58,92	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	43,78	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,81	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	73,93	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	10,87	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	51,84	0,41
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	13,50	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	122,26	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	403,81	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	930,00	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	701,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,67	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,48	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	0,20	1,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0120

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID
03846 / ORSE		cm

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h		0,0120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,0120
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h		0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,53	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05		0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	7,53	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,13		0,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	7,53	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,06	0,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	9,67	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,17	0,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	9,67	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,08	0,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476	62,63	1,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,43	2,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212	34,11	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,33	1,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04069 / SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509	12,26	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637	12,88	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	9,25	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637	9,25	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,07	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	11,73	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,06	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,67	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,09	0,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476	9,67	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,37	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,07	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,01154	9,67	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154	9,55	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,75	0,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,67	21,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,22	34,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,93	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	4,85	26,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,67	20,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,02	33,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,83	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,87		4,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,86	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	140,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,84	4,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	34,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,86	4,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,87	4,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,85	4,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,93	0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,89	4,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	45,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,83	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	0,87	4,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	221,76	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	135,39	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,00	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,26	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	403,81	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,04	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	43,78	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	1,03	5,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador		UNID
10603 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,0000 %)	12,90	71,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19	3,46
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70	0,78
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88	0,75
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012	73,93	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,81	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	205,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	18,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	13,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	193,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000003	175,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	10,87	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60	0,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150	7,37	0,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,99	ENC.(111,5100%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,0000 %)	1,22	6,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm , com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	UNID
91173 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,07	0,10
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667	1,38	0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	2,96	0,29
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,63	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,39	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,11	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,38	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08031862	9,67	1,64
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01822184	7,53	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,76		4,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0179
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0789

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	979,65	0,14
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	73,93	0,16
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00029	21,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50	1,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,04	0,84
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,69	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00	2,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,89	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	36,00	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,4700	22,17	10,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,87	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,10	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4300	6,12	2,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00029	175,45	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	44,90	7,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500	9,67	29,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	7,37	22,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,71	MATERIAL	39,47	CUSTO TOTAL	93,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	27,55	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(22,0000 %)	20,66	114,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1570
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4700
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03177 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	18,00	0,05
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03177 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,5840	55,64	32,49
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	175,45	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,3060	15,19	4,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	193,04	0,48
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,81	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00	1,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	73,93	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	7,37	5,19
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00	0,85
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 15,34 MATERIAL 85,48 CUSTO TOTAL 119,23 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	17,11	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(22,0000 %)	26,23	145,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,5840
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
	MATERIAL				
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	36,00	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,81	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	21,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	193,04	0,31
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610	15,19	0,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	73,93	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	39,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,87	0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	6,12	3,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000426	175,45	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	55,64	6,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	7,37	3,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,67	17,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	24,14	CUSTO TOTAL	45,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(22,0000 %)	10,06	55,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060	15,19	4,65
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	6,12	16,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,67	27,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,94	MATERIAL	82,61	CUSTO TOTAL	135,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	26,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(22,0000 %)	29,78	165,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,81	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	6,12	6,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,04	0,40
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,35	1,64
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	15,19	1,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	7,37	21,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,36	MATERIAL	40,45	CUSTO TOTAL	83,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	21,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,0000 %)	18,28	101,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	6,12	12,24
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	21,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	58,44	CUSTO TOTAL	114,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(22,0000 %)	25,25	140,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,12	0,12
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	6,12	8,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	97,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(22,0000 %)	21,38	118,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595	979,65	0,06
	MATERIAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,12	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000119	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	36,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	205,00	0,69
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,66	1,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,81	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,69	5,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	193,04	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00	1,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1500	13,63	2,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005357	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	10,87	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	18,00	0,02
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77	1,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000298	175,45	0,01
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1640	37,13	6,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	7,37	2,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,67	12,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,85	MATERIAL	23,52	CUSTO TOTAL	38,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(22,0000 %)	8,49	47,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	0,1640
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1490
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5950
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	49,27	50,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,86	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002428	175,45	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	193,04	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00	1,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	55,67	CUSTO TOTAL	81,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,0000 %)	17,99	99,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID
07778 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	193,04	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002428	175,45	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,86	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	10,87	0,04
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	58,22	59,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID
07778 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00	1,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	64,79	CUSTO TOTAL	90,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(22,0000 %)	20,00	110,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2100

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	3.781,91	0,30
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25	19,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,74	31,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	3.781,91	0,52
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25	19,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,90	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,00	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,94	32,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064	3.781,91	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148	3.781,91	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	3.781,91	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,05	0,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,90	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,15	0,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
05930 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	591.575,65	32,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	UNID
05930 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	144.875,00	10,91
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	16,83	93,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	144.875,00	20,89
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	591.575,65	70,04
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,73	151,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	275,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	60,71	336,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	591.575,65	20,29
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	144.875,00	7,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,22	34,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000551
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	144.875,00	0,84
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	591.575,65	3,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	0,93	5,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000058
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	144.875,00	2,09
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	591.575,65	8,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	2,29	12,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000144
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	591.575,65	38,04
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	144.875,00	9,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	48,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	10,56	58,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000689
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,73	151,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	33,32	184,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,0000 %)	11,77	65,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	45,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,0000 %)	11,77	65,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,47 MATERIAL 5,10 CUSTO TOTAL 32,56 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	7,16	39,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00001051	23.186,44	0,24
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	0,61	0,21
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,02	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,11	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	1,39	0,97
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,63	0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	2,96	2,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,80	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	137,75	5,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,86	12,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00	5,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	1,28	0,43
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	1,34	0,36
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	0,49	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	9,25	1,81
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27363074	7,37	4,27
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,34623786	9,67	7,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,90	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	9,28	51,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33905
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,12265
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	7,03	39,00	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	7,39	40,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
	MATERIAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	45,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	21,30	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00	2,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	73,93	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002561	175,45	0,04
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	6,12	1,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,04	0,12
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	16,35	0,49
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	15,19	0,28
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,97	14,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,87	0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,12	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,11	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	490,00	14,70
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	319,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	34,80	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,38	1,51
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,31	3,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	193,04	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	7,97	19,13
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,67	5,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,67	3,55
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,67	12,49
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	7,37	19,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	186,19	CUSTO TOTAL	237,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	26,15	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(22,0000 %)	52,30	290,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O	10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,25	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,64	31,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	9,25	19,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,67	31,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,82	37,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	196,45	206,27
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03652 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	219,76	CUSTO TOTAL	248,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	54,66	303,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M	02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500
O	03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
07243/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	146,59	153,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
07243 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	167,41	CUSTO TOTAL	196,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(22,0000 %)	43,14	239,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M	06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	1,0500
O	03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000

CÓDIGO		UNID
88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,13	33,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	UNID
00134 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000667	246,00	0,16
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000667	979,65	0,65
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000666	36,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007333	6,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	193,04	2,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,749571	4,50	3,37
03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000	6.999,00	6.999,00
	Martelo com unha	un	0,001334	39,10	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	UNID
00134 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000666	175,45	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	10,87	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007333	73,93	0,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	20,11	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	13,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00	0,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000667	36,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000333	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	205,00	9,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000999	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,81	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001334	26,89	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,001334	21,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3300	7,37	51,91
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,6700	9,67	136,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,04	MATERIAL	7.030,54	CUSTO TOTAL	7.226,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.(111,5100%)	99,29	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI(22,0000 %)	1.589,84	8.816,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03130 / ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,3300
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,6700
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,6700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,44	35,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	4,85	26,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,56	5,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	4,30	23,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	17,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	3,85	21,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,98	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,93	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	4,75	26,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	30,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	6,71	37,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000
O	02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200	56,28	1,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	177,41	42,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	46,68	CUSTO TOTAL	64,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	14,14	78,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400
M	05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,98	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,0000 %)	1,86	10,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	125,89	11,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	193,04	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	18,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,93	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,81	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	26,00	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,94	0,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	13,71	CUSTO TOTAL	22,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(22,0000 %)	4,95	27,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,98	0,98
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,23	8,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,31	3,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,90	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,93	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 13,24 MATERIAL 19,26 CUSTO TOTAL 48,28 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(22,0000 %)	10,62	58,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O	08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	26,00	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,93	0,07
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,98	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,04	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	13,84	CUSTO TOTAL	31,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	6,91	38,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O	02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,61	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,39	2,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,11	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,63	1,21
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	5,46	1,31
36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	16,55	106,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,96	5,68
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,49	0,63
34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,73	14,91
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,28	0,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,2790	1,34	1,71
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525468	9,67	13,35
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061148	7,37	20,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	169,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	37,34	207,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400
M	36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2790

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,93	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,98	0,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	8,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,0000 %)	1,91	10,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,0000 %)	4,30	23,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(22,0000 %)	8,60	47,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,86	7,78
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,83	3,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	17,57	CUSTO TOTAL	41,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(22,0000 %)	9,09	50,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,37	15,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,02	27,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,11	1,11
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,95	1,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,01154	9,67	20,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	6,34	35,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,01154	9,55	20,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,0000 %)	5,94	32,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
12414 / ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas em pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900	4,00	0,36
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005406	13,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000397	37,80	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	43,78	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000414	269,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001863	26,93	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009522	26,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000794	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016218	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040545	4,81	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001863	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040545	205,00	0,83
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000009	58,92	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001191	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001656	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000207	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0703193	4,50	0,32
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,1104	177,41	19,59
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0414	125,89	5,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007208	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013515	193,04	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917218	14,00	1,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007208	73,93	0,05
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000018	362,00	0,01
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0092	56,28	0,52
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1380	2,94	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000794	175,45	0,01
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300	8,66	44,43
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	403,81	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000009	930,00	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	122,26	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	701,96	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID
12414 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000009	203,58	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	357,49	0,03
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000018	207,90	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	30,67	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000018	194,39	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000018	169,00	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	135,39	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000027	19,04	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000018	221,76	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020723	10,87	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001802	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900	9,67	1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3970	7,37	6,19
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4140	9,67	8,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917218	5,00	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003604	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040545	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,80	MATERIAL	73,16	CUSTO TOTAL	90,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,5100%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(22,0000 %)	19,94	110,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,0900
M	13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	5,1300
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,4600
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	0,4600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	UNID
12414 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID
12386 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600	4,00	5,04
04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,29	0,26
	MATERIAL				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000106	45,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0285975	4,81	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011439	18,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000571	36,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000106	19,95	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,003933	26,00	0,10
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,007695	26,93	0,21
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000171	269,00	0,05
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000378	43,78	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000126	58,92	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000126	203,58	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,007695	11,98	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0285975	205,00	5,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002855	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008565	18,58	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000684	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000855	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4975555	4,50	2,24
02224 / ORSE	Esmalte epóxi	l	0,4560	177,41	80,90
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,1710	125,89	21,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0095325	193,04	1,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,646939	14,00	9,06
	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5700	2,94	1,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID
12386 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03768 / SINAPI					
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000126	930,00	0,12
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000378	403,81	0,15
13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300	8,66	192,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000571	175,45	0,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000252	122,26	0,03
05330 / SINAPI	Diluente epoxi	l	0,0380	56,28	2,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146165	10,87	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005084	73,93	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001271	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003813	13,50	0,05
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000252	221,76	0,06
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000126	701,96	0,09
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000252	362,00	0,09
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001008	357,49	0,36
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000252	60,50	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000252	207,90	0,05
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000252	30,67	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000252	194,39	0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000252	169,00	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000252	135,39	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000378	19,04	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005084	6,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,7100	9,67	34,97
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8550	7,37	44,50
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300	9,67	10,84
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,2600	9,67	25,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,646939	5,00	3,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002542	300,00	0,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0285975	12,54	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	UNID
12386 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,89	MATERIAL	320,55	CUSTO TOTAL	446,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,30	ENC.(111,5100%)	61,19	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI(22,0000 %)	98,18	544,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	1,2600
M	13113 / ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,2300
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	1,9000
O	03759 / ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p	m2	1,9000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5300
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,2600
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,2600

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	UNID
00889 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00033	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00022	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00022	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,50	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000055	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	205,00	1,01
	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	66,56	67,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	UNID
00889 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21013 / SINAPI					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000385	27,49	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000055	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087725	4,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300	0,31	0,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,04	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000605	34,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500	9,67	11,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,37	MATERIAL	71,15	CUSTO TOTAL	91,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,45	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(22,0000 %)	20,18	111,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300
M	21013 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	UNID
08435 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	92,70	0,02
21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	107,00	108,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	34,80	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	49,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00013	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,31	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,67	13,29
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	7,37	10,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,08	MATERIAL	112,78	CUSTO TOTAL	137,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,34	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,0000 %)	30,16		167,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	UNID
08435 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000
M	21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID
00885 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,31	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	23,59	23,83
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	34,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	UNID
00885 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	25,91	CUSTO TOTAL	37,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,0000 %)	8,17	45,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M	21009 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID
00892 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	92,70	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID
00892 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077	34,80	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	37,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	155,07	156,62
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,31	0,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	9,67	14,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,93	MATERIAL	161,82	CUSTO TOTAL	188,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,30	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(22,0000 %)	41,36	229,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID
00892 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700
M 21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar