

ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Siqueira Campos nº 167 Centro Campo do Brito-Se CNPJ : 18.578.704/0001-01

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 23,54%

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PROJETO CIVIL				177.138,19	95,77
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.661,95	9,95
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	347,41	2.084,46	1,16
01.01.002	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m ²	253,48	2,74	694,54	0,39
01.01.003	Barracão para Obras de Medio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m ²	10,00	223,26	2.232,60	1,26
01.01.004	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	80,00	141,97	11.357,60	6,41
01.01.005	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m ² , inclusive execução de gabarito de madeira	m ²	253,48	5,10	1.292,75	0,73
01.02	MOVIMENTO DE TERRA				10.834,34	6,11
01.02.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m ³	79,635	111,75	8.899,21	5,02
01.02.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.150,14	0,90	1.935,13	1,09
01.03	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				21.582,72	12,18
01.03.001	EMBASAMENTO, VIGAS BALDRAMES E "PESCOÇO" DOS PILARES				21.582,72	12,18
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	19,80	50,02	990,40	0,56
01.03.001.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m ³	1,10	353,34	388,67	0,22
01.03.001.003	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m ³	7,695	437,81	3.368,95	1,90
01.03.001.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	5,781	1.708,98	9.879,61	5,58
01.03.001.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	3,90	1.708,98	6.665,02	3,76
01.03.001.006	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m ³	14,02	20,69	290,07	0,16
01.04	SUPERESTRUTURA				14.882,41	8,40
01.04.001	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS COBERTURA				10.311,99	5,83
01.04.001.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	3,738	1.708,98	6.388,17	3,61
01.04.001.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	2,296	1.708,98	3.923,82	2,22
01.04.002	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				4.570,42	2,57
01.04.002.001	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3,60	27,02	97,27	0,05
01.04.002.002	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af 03/2016	m	31,20	74,43	2.322,22	1,31
01.04.002.003	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	31,20	68,94	2.150,93	1,21
01.05	ESQUADRIAS				9.010,71	5,08
01.05.001	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-6ca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	503,70	1.511,10	0,85
01.05.002	Vidro liso incolor 6mm	m ²	12,67	176,19	2.232,53	1,26
01.05.003	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m ²	15,84	332,53	5.267,08	2,97

Jose Almeida Andrade
Jose Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RM 2714133398

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06	COBERTURA				36.163,95	20,42
01.06.001	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	5,00	1.395,64	6.978,20	3,94
01.06.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	253,48	49,75	12.610,63	7,12
01.06.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	253,48	26,82	6.798,33	3,84
01.06.004	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	72,01	6,98	502,63	0,28
01.06.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	44,01	27,19	1.196,63	0,68
01.06.006	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	44,01	21,24	934,77	0,53
01.06.007	Ferro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	m2	144,00	26,05	3.751,20	2,12
01.06.008	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	36,00	94,21	3.391,56	1,91
01.07	ELEVAÇÃO				18.315,96	10,35
01.07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	214,02	33,81	7.236,02	4,09
01.07.002	Cnapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	420,24	4,60	1.933,10	1,09
01.07.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	243,12	20,75	5.044,74	2,85
01.07.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	177,12	23,16	4.102,10	2,32
01.08	REVESTIMENTO				9.210,83	5,20
01.08.001	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	211,50	43,55	9.210,83	5,20
01.09	PINTURA				9.895,66	5,60
01.09.001	PAREDE				0,00	0,00
01.09.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	235,92	26,34	6.214,13	3,51
01.09.003	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	78,18	34,12	2.667,50	1,51
01.09.004	ESQUADRIA				0,00	0,00
01.09.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	31,68	17,72	561,37	0,32
01.09.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	31,68	8,80	278,78	0,16
01.09.007	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	10,08	17,25	173,88	0,10
01.10	PAVIMENTAÇÃO				14.931,67	8,44
01.10.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	181,14	25,77	4.669,98	2,64

05

ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Siqueira Campos nº 167 Centro Campo do Brito-Se CNPJ: 18.578.704/0001-01

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 23,54%

Ref: Março/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	181,14	17,75	3.215,24	1,82
01.10.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	181,14	31,47	5.700,48	3,22
01.10.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	35,67	37,79	1.347,97	0,76
01.11	DIVERSOS				4.117,95	2,33
01.11.001	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)	m2	14,40	141,37	2.035,73	1,15
01.11.002	Limpeza geral	m2	253,48	2,27	575,40	0,33
01.11.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.506,82	1.506,82	0,85
01.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.530,04	5,94
01.12.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	47,00	107,21	5.038,87	2,84
01.12.002	Mestrê de obras com encargos complementares	h	111,00	49,47	5.491,17	3,10
02	PROJETO ELÉTRICO				7.828,34	4,23
02.01	Ampliação da Escola Vera Cândida - Santa Mônica				7.828,34	100,00
02.01.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	18,62	74,48	0,94
02.01.002	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	27,00	19,36	522,72	6,68
02.01.003	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	3,00	40,61	121,83	1,56
02.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	61,50	13,77	846,86	10,82
02.01.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	21,00	3,19	66,99	0,86
02.01.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	48,83	9,22	450,21	5,75
02.01.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	17,00	1,37	23,29	0,30
02.01.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	304,20	4,55	1.384,11	17,67
02.01.009	Interruptor 01 seção simples	un	3,00	7,92	23,76	0,30
02.01.010	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	258,25	3,26	841,90	10,76
02.01.011	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	3,00	73,30	219,90	2,81
02.01.012	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	13,29	13,29	0,17
02.01.013	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	8,00	75,45	603,60	7,71
02.01.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	10,00	11,04	110,40	1,41
02.01.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	4,00	2,06	8,24	0,11
02.01.016	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	18,00	139,82	2.516,76	32,15

Importa o presente orçamento em:

(cento e oitenta e quatro mil, novecentos e sessenta e seis reais e cinquenta e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

184.966,53

Jose Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398