



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE / EMEI "CASTELO DA CRIANÇA"
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: Fevereiro 2022 - Boletim CDHU 185


ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1		Serviços iniciais				
1.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até D=5cm, com caminhão, até o raio 1km	m2	434,36	6,43	2.792,93
1.2	04.09.160	Retirada de telamento/alambrado, com reaproveitamento	m2	89,26	3,53	315,09
1.3	04.09.140	Retirada de postes de sustentação de alambrado, com reaproveitamento	un	20,00	21,78	435,60
1.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	3,97	67,00	265,99
1.5	04.09.020	Remoção de portão metálico	m2	14,40	25,98	374,11
1.6	34.20.160	Recolocação de alambrado com postes metálicos	m2	44,63	15,83	706,49
1.7	24.20.020	Recolocação de portão metálico	m2	14,40	37,11	534,38
1.8	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	434,36	14,41	6.259,13
1.9	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	1.348,55	1.348,55
		Subtotal				13.032,28
2		Fundação				
2.1	12.05.010	Taxa mobilização e desmobilização de equipamentos p/ execução estaca escavada	tx	1,00	1.893,65	1.893,65
2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	366,00	45,14	16.521,24
2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	14,77	50,25	742,19
2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m3	1,34	139,27	186,62
2.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m3	13,43	376,04	5.050,22
2.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m3	13,43	70,61	948,29
2.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	940,10	11,27	10.594,93
2.8	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	8,53	820,16	6.995,96
2.9	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	256,02	12,09	3.095,28
		Subtotal				46.028,39
3		Estrutura e Vedação				
3.1	09.04.020	Forma em papelão para pilares redondos - diâmetro 25cm	m	21,00	85,68	1.799,28
3.2	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	50,12	222,59	11.156,21
3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m3	12,31	376,04	4.629,05
3.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m3	12,31	70,61	869,21
3.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	1.231,00	11,27	13.873,37
3.6	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	337,54	68,62	23.161,99
3.7	SINAPI 93205	CINTA/VERGA/CONTRAVERGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	223,85	36,20	8.103,37
3.8	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m2	236,40	153,5	36.287,40
3.9	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle proctor normal	m2	464,53	3,58	1.663,02
3.10	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m3	13,94	139,27	1.941,42
3.11	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.012,00	13,86	14.026,32
3.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m3	27,87	376,04	10.480,23
3.13	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m3	27,87	70,61	1.967,90
3.14	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície - SOLÁRIO	m2	123,55	15,19	1.876,72
3.15	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval/porta, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	m2	57,60	157,07	9.047,23
		Subtotal				140.882,74
4		Cobertura				
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.107,52	17,63	54.785,58
4.2	16.03.030	Telhamento com telha em cimento reforçado - CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	m2	388,44	139,19	54.066,96
		Subtotal				108.852,54
5		Esquadrias				
5.1	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m2	18,69	1.260,24	23.553,89
5.2	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm (visor nas portas: 0,25 x 0,50m) (x 9)	m2	1,12	131,86	147,68
5.3	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com pintura eletrostática e vidro, sob medida - cor branco - COMPLETO	m2	34,52	1.570,66	54.219,18
5.4	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado para acesso ao SOLÁRIO	m2	2,00	654,69	1.309,38
		Subtotal				79.230,13
6		Revestimentos e Pintura				
6.1	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m2	340,98	80,13	27.322,73
6.2	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m2	340,98	27,36	9.329,21
6.3	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	234,90	41,05	9.642,65
6.4	19.01.062	Peitoril, espessura de 2 cm e largura até 20 cm (Banho infantil)	m	3,00	139,71	419,13
6.5	17.02.020	Chapisco	m2	675,08	5,92	3.996,47
6.6	17.02.120	Emboço comum	m2	675,08	18,43	12.441,72
6.7	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m2	266,56	14,49	3.862,45
6.8	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado - FORRO	m2	236,40	19,12	4.519,97
6.9	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	169,50	14,24	2.413,68
6.10	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	389,98	100,46	39.177,39
6.11	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	745,51	26,99	20.121,31
		Subtotal				133.246,72
7		Instalações Hidráulicas e Acabamentos				
7.1	30.01.010	Barra de apoio reta, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" (apoio andador)	m	16,00	203,81	3.260,96
7.2	44.02.062	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	19,38	688,09	13.335,18
7.3	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	2,88	843,03	2.427,93
7.4	banco de preços	Banheira infantil rígida, capacidade de 20kg	un	4,00	63,00	252,00
7.5	composição	Ducha higiênica com controle de temperatura 220V 4300W	un	4,00	273,98	1.095,92
7.6	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	3,00	474,12	1.422,36

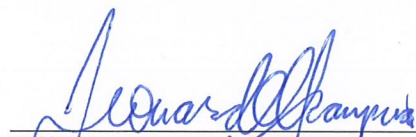


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE / EMEI "CASTELO DA CRIANÇA"
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: Fevereiro 2022 - Boletim CDHU 185

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
7.7	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	3,00	140,19	420,57
7.8	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	3,00	44,62	133,86
7.9	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	4,00	111,38	445,52
7.10	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	3,00	1.235,13	3.705,39
7.11	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	6,00	43,03	258,18
7.12	SINAPI 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	422,98	1.691,92
7.13	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	4,00	324,44	1.297,76
7.14	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	668,38	668,38
7.15	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	268,97	268,97
7.16	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	197,32	197,32
7.17	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	55,85	55,85
7.18	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	4,00	31,55	126,20
7.19	49.01.030	Ralo sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	6,00	102,84	617,04
7.20	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	un	6,00	167,16	1.002,96
7.21	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	4,00	97,2	388,80
7.22	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4' - SOLÁRIO	un	2,00	51,71	103,42
7.23	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	100,00	28,7	2.870,00
7.24	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	100,00	45,89	4.589,00
7.25	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	100,00	43,27	4.327,00
7.26	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	72,98	7.298,00
7.27	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	m	100,00	153,90	15.390,00
7.28	49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, larg.20cm - SOLÁRIO	m	2,00	1.393,64	2.787,28
7.29	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	4,00	282,68	1.130,72
7.30	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	972,23	1.944,46
		Subtotal				73.512,95
8		Instalações Elétricas				
8.1	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	15,58	3.116,00
8.2	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	79,60	77,02	6.130,79
8.3	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	600,00	3,31	1.986,00
8.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	600,00	4,22	2.532,00
8.5	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	300,00	13,16	3.948,00
8.6	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	40,00	18,24	729,60
8.7	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	44,00	368,92	16.232,48
8.8	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	12,00	279,27	3.351,24
8.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	40,00	13,95	558,00
8.10	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	8,00	28,74	229,92
8.11	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	8,00	35,42	283,36
8.12	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	12,00	42,96	515,52
8.13	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	8,00	34,53	276,24
8.14	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	4,00	33,28	133,12
8.15	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	793,11	793,11
8.16	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	36,00	29,92	1.077,12
8.17	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	8,00	127,40	1.019,20
		Subtotal				42.911,70
9		Serviços Complementares				
9.1	16.32.070	Cobertura em policarbonato curvo alveolar - espessura 6mm	m2	36,28	219,31	7.956,57
9.2	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pilares	kg	435,36	17,63	7.675,40
9.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle proctor normal	m2	28,03	3,58	100,35
9.4	54.04.340	Piso em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 6cm, tipo retangular, com lastro de areia (espessura lastro 6cm)	m2	28,03	82,85	2.322,29
9.5	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	3,97	88,68	352,06
		Subtotal				18.406,66
TOTAL (R\$)						656.104,11
BDI 20,34% (R\$)						133.451,58
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)						789.555,69

Santo Antônio de Posse, 25 maio de 2022.


JOÃO LEANDRO LOLI
PREFEITO MUNICIPAL
Cidade de Santo Antônio de Posse - SP


ENGº LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO ORÇAMENTO - CREA 5069194/055
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO