



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP  
SALDO REMANESCENTE DA OBRA DA QUADRA FNDE - "EMEF PROFA. CONCEIÇÃO GODOI MENUZZO"  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Data Base: Agosto 2023 - Boletim CDHU 191/ SINAPI Agosto/2023

ITEM	ÓDIGO CDH	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	12,00	538,55	6.462,60
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	un./mês	8,00	1.025,85	8.206,80
1.3	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	74,28	16,84	1.250,88
		Subtotal				15.920,28
2		DEMOLIÇÃO DO BLOCO DO VESTIÁRIO				
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	49,31	81,44	4.015,81
2.2	03.01.250	Demolição mecanizada pavimento ou piso concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m2	88,60	29,45	2.609,27
2.3	97627	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m3	25,67	343,70	8.822,78
2.4	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	125,16	29,28	3.664,68
2.5	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m3/km	7.509,60	2,92	21.928,03
		Subtotal				41.040,57
3		RECONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO E MURO DA FRENTE				
3.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm (paredes internas)	m2	31,32	71,84	2.250,03
3.2	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm (paredes externas)	m2	311,09	86,57	26.931,06
3.3	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A (muro frente e fundo)	m2	138,56	140,98	19.534,19
3.4	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12+4), c/ capa concreto 25MPa	m2	88,60	200,31	17.747,47
3.5	14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm (ventilação sanitários)	m2	6,00	207,81	1.246,86
3.6	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10cm	m2	132,00	204,24	26.959,68
3.7	09.01.020	Forma de madeira comum (Radier, pilarese vigas)	m2	241,97	100,74	24.376,06
3.8	17.02.060	Chapisco fino peneirado (paredes e teto)	m2	695,76	9,26	6.442,77
3.9	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster (paredes)	m2	607,16	27,62	16.769,84
3.10	17.02.220	Reboco (teto)	m2	88,60	13,21	1.170,41
3.11	09.01.020	Forma de madeira comum	m2	8,54	100,74	859,82
3.12	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	126,56	3,80	480,93
3.13	11.18.060	Lona plástica	m2	126,56	3,89	492,32
3.14	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento (superestrutura)	m3	51,93	519,43	26.974,00
3.15	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento (radier)	m3	25,31	565,15	14.303,95
3.16	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto (super e radier)	m3	77,24	85,87	6.632,60
3.17	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	7.724,00	11,45	88.439,80
		Subtotal				281.611,76
4		ESQUADRIAS DO VESTIÁRIO				
4.1	23.09.010	Acréscimo de bandeira - porta lisa comum com batente de madeira	m2	1,60	298,03	476,85
4.2	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	unid.	2,00	785,54	1.571,08
4.3	28.01.020	Conjunto de ferragem completa com maçaneta para porta externa	conj.	2,00	485,85	971,70
4.4	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida c/ laminado melamínico, batente em alumínio, incluso ferragens	m2	1,89	909,91	1.719,73
4.5	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, incluso ferragens, completa - 90 x 210 cm	unid.	2,00	770,29	1.540,58
4.6	23.08.244	Porta articulada em MDF revestida c/ laminado melamínico, batente em alumínio, incluso ferragens	m2	4,08	909,91	3.712,43
		Subtotal				9.992,37
5		REVESTIMENTOS DO VESTIÁRIO				
5.1	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada 10x10cm, assentado e rejuntado com arg. industrializada	m2	129,28	112,31	14.519,44
5.2	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada 20x20cm, monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	328,00	98,99	32.468,72
5.3	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante, assentado e rejuntado com arg. industrializada	m2	62,50	139,16	8.697,50
		Subtotal				55.685,66
6		PINTURA DO VESTIÁRIO				
6.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m2	88,60	6,06	536,92
6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	26,16	4,86	127,14
6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m2	88,60	17,02	1.507,97
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	26,16	14,10	368,86
		Subtotal				2.540,88
7		PINTURA DA QUADRA				
7.1	102506	PINTURA DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, MANUAL	m	360,00	13,28	4.780,80
7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	m2	480,00	67,16	32.236,80
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	816,86	14,10	11.517,73
7.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	1.114,00	47,68	53.115,52
7.5	33.12.011	Esmalte à base água em superfície de madeira, inclusive preparo (portas)	m2	20,00	48,08	961,60
		Subtotal				102.612,45
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	46.02.070	Tubo PVC rígido branco PxB c/ virola e anel borracha, linha esgoto série normal, DN=100mm, incluso conexões	m	35,00	78,39	2.743,65
8.2	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	1976,03	1.976,03
8.3	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	unid.	10,00	12,68	126,80
8.4	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	27,00	30,92	834,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP  
SALDO REMANESCENTE DA OBRA DA QUADRA FNDE - "EMEF PROFA. CONCEIÇÃO GODOI MENUZZO"  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Data Base: Agosto 2023 - Boletim CDHU 191/ SINAPI Agosto/2023

ITEM	ÓDIGO CDH	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
8.5	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	38,00	31,38	1.192,44
8.6	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	28,00	39,36	1.102,08
8.7	46.02.010	Tubo PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40mm, incluso conexões	m	14,00	36,51	511,14
8.8	46.02.050	Tubo PVC rígido branco PxB c/ virola e anel borracha, I.esgoto série normal, DN=50mm, incluso conexões	m	36,00	45,08	1.622,88
8.9	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	unid.	2,00	144,69	289,38
8.10	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	unid.	2,00	180,95	361,90
8.11	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	unid.	2,00	118,42	236,84
8.12	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	2,00	113,49	226,98
8.13	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	8,00	114,11	912,88
8.14	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	unid.	8,00	669,34	5.354,72
8.15	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	unid.	1,00	102,44	102,44
8.16	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid.	2,00	1384,86	2.769,72
8.17	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	1726,32	3.452,64
8.18	44.01.800	Bacia sifonada de louça com caixa de descarga acoplada, sem tampa - 6 litros	unid.	4,00	820,68	3.282,72
8.19	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid.	6,00	136,00	816,00
		<b>Subtotal</b>				<b>27.916,08</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
9.1	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.	unid.	4,00	415,11	1.660,44
9.2	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	unid.	6,00	88,01	528,06
9.3	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	4,00	113,06	452,24
9.4	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	unid.	9,00	37,94	341,46
9.5	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, CAP. 22L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	317,14	317,14
9.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO P/ PIA OU TANQUE, C/ OU S/ LADRÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	11,74	105,66
9.7	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL P/ ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM	unid.	2,00	105,79	211,58
		<b>Subtotal</b>				<b>3.616,58</b>
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.1	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	conj.	15,00	38,76	581,40
10.2	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	16,00	15,73	251,68
10.3	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid.	4,00	18,68	74,72
10.4	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça	m	190,00	4,49	853,10
10.5	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4mm², isolamento 750V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça	m	820,00	6,25	5.125,00
10.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P/ CIRCUITOS TERMINAIS	m	14,00	23,48	328,72
10.7	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	41,00	33,11	1.357,51
10.8	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	conj.	3,00	26,24	78,72
10.9	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	conj.	7,00	25,51	178,57
10.10	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	18,00	24,19	435,42
10.11	37.25.210	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 600 V, de 150 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	unid.	2,00	751,01	1.502,02
10.12	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	3,00	590,33	1.770,99
10.13	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	unid.	1,00	2160,69	2.160,69
10.14	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	1274,02	1.274,02
10.15	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	682,11	682,11
10.16	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	32,00	31,65	1.012,80
10.17	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	22,00	39,64	872,08
10.18	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	22,00	54,19	1.192,18
10.19	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	86,00	44,26	3.806,36
10.20	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	m	17,00	54,38	924,46
10.21	38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	m	34,00	86,87	2.953,58
10.22	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	unid.	6,00	189,53	1.137,18
10.23	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	1,00	128,31	128,31
10.24	41.12.080	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	unid.	15,00	583,11	8.746,65
10.25	41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	unid.	15,00	160,23	2.403,45
10.26	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	15,00	98,17	1.472,55
		<b>Subtotal</b>				<b>41.304,27</b>
<b>11</b>		<b>SPDA</b>				
11.1	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	unid.	5,00	38,56	192,80
11.2	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	unid.	12,00	8,92	107,04
11.3	39.04.070	Cordoalha de cobre Nu 35mm², não enterrada, com isolador, inclusive acessórios	m	24,00	36,10	866,40
11.4	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid.	5,00	197,49	987,45
11.5	38.01.080	Eletroduto PVC 40mm (1 1/4") para SPDA, inclusive acessórios	unid.	18,00	49,22	885,96
11.6	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	unid.	5,00	17,46	87,30
		<b>Subtotal</b>				<b>3.126,95</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP  
SALDO REMANESCENTE DA OBRA DA QUADRA FNDE - "EMEF PROFA. CONCEIÇÃO GODOI MENUZZO"  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Data Base: Agosto 2023 - Boletim CDHU 191/ SINAPI Agosto/2023

ITEM	ÓDIGO CDH	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
12		SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m2	6,72	823,13	5.531,43
12.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	4,80	851,23	4.085,90
12.3	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	4,80	221,79	1.064,59
12.4	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	9,20	193,08	1.776,34
12.5	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m2	4,50	511,51	2.301,80
12.6	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid.	1,00	3.116,96	3.116,96
12.7	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	conj.	1,00	2.166,89	2.166,89
12.8	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	conj.	1,00	1.962,89	1.962,89
12.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,90	137,39	398,43
12.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1.723,12	2,45	4.221,64
12.11	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m2	650,00	2,04	1.326,00
12.12	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, c/ altura aprox. de 12,5m, capacidade carga 227 kg, elétrica	un/mês	1,00	13.883,85	13.883,85
12.13	15.01.220	Estrutura pontaleitada para telhas onduladas	m2	88,60	106,29	9.417,29
12.14	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m2	88,60	61,87	5.481,68
12.15	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	m	14,00	115,06	1.610,84
12.16	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	51,98	109,90	5.712,60
12.17	43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	unid.	2,00	1.834,46	3.668,92
12.18	01.23.222	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	unid.	56,00	13,29	744,24
		Subtotal				68.472,30
13		RECUPERAÇÃO DOS PILARES DA QUADRA				
13.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m2	157,64	6,11	963,18
13.2	17.02.020	Chapisco (Pilares da quadra)	m2	157,64	7,02	1.106,63
13.3	17.02.120	Emboço comum (Pilares da quadra)	m2	157,64	22,66	3.572,12
13.4	17.02.220	Reboco (Pilares da quadra)	m2	157,64	13,21	2.082,42
13.5	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Pilares da quadra)	m2	157,64	32,58	5.135,91
13.6	04.02.140	Retirada de estrutura metálica (chapas e parafusos)	kg	1.584,75	2,33	3.692,47
13.7	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.584,75	23,41	37.099,00
13.8	01.23.254	Furação de 1" em concreto armado	m	42,00	223,93	9.405,06
13.9	11.05.040	Argamassa graute	m3	0,70	410,67	287,47
		Subtotal				63.344,27
14		ALAMBRADO INTERNO DA QUADRA E PINTURA DA ARQUIBANCADA				
14.1	01.23.270	Furação de 4" em concreto armado	m	3,00	379,26	1.137,78
14.2	01.23.264	Furação de 3" em concreto armado	m	15,00	363,22	5.448,30
14.3	102362	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", C/ MONTANTES RETOS METÁLICOS	m2	159,60	175,05	27.937,98
14.4	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (preparo da arquibancada para pintura)	m2	345,00	6,11	2.107,95
14.5	17.02.020	Chapisco (Arquibancada)	m2	345,00	7,02	2.421,90
14.6	17.02.120	Emboço comum (Arquibancada)	m2	345,00	22,66	7.817,70
14.7	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (pintura das arquibancadas)	m2	345,00	25,80	8.901,00
14.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	345,00	14,01	4.833,45
14.9	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	3,45	116,17	400,79
		Subtotal				61.006,85
15		SERVIÇOS EXTERNOS DE CALÇADA E MURO COM GRADIL				
15.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m2	4,37	223,96	978,71
15.2	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	4,37	116,17	507,66
15.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	62,50	3,80	237,50
15.4	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (calçadas - esp. 7cm)	m3	4,37	875,78	3.827,16
15.5	97627	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m3	1,00	343,70	343,70
15.6	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	1,00	116,17	116,17
15.7	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	3,00	77,83	233,49
15.8	34.05.260	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m2	17,00	473,86	8.055,62
15.9	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (pintura das muretas de fechamento)	m2	896,59	25,80	23.132,02
15.10	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (baldrame mureta)	m3	0,50	61,08	30,54
15.11	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm) - Fundação + Calçada	m3	1,17	187,88	219,07
15.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - (fundação e calçada esp.=7cm)	m3	7,00	465,21	3.256,47
15.13	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	m3	7,00	85,87	601,09
15.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (taxa 80kg/m3)	kg	560,00	11,45	6.412,00
15.15	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B (alvenaria embasamento)	m2	2,40	115,50	277,20
15.16	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - (pilares de fechamento)	m3	1,00	465,21	465,21
15.17	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - (pilares de fechamento)	m3	1,00	85,87	85,87
15.18	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - (pilares de fechamento) (taxa 80kg/m3)	kg	80,00	11,45	916,00
15.19	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	522,00	47,68	24.888,96
		Subtotal				74.584,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP  
SALDO REMANESCENTE DA OBRA DA QUADRA FNDE - "EMEF PROFA. CONCEIÇÃO GODOI MENUZZO"  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Data Base: Agosto 2023 - Boletim CDHU 191/ SINAPI Agosto/2023

ITEM	ÓDIGO CDH	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES: MURETA E RAMPA DE INTERLIGAÇÃO				
16.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	22,50	77,83	1.751,18
16.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	2,00	61,08	122,16
16.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m2	41,00	100,74	4.130,34
16.4	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m3	0,75	187,88	140,91
16.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - (FUNDAÇÃO e PISO RAMPA)	m3	2,00	465,21	930,42
16.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - (fundação e piso rampa)	m3	2,00	85,87	171,74
16.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	150,00	11,45	1.717,50
16.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	41,00	14,01	574,41
16.9	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B (mureta)	m2	61,00	101,78	6.208,58
16.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	72,00	11,45	824,40
16.11	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	62,00	19,63	1.217,06
16.12	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso (calçada quadra na região dos TQ's pluviais)	m2	10,00	10,18	101,80
16.13	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	1,00	116,17	116,17
16.14	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	10,00	3,80	38,00
16.15	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (esp.=7cm)	m2	112,00	61,30	6.865,60
16.16	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A (Arquibancada)	m2	1,35	140,98	190,32
16.17	11.05.040	Argamassa graute	m3	1,00	410,67	410,67
		Subtotal				25.511,26
17		DRENAGEM PLUVIAL INTERNA				
17.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até D=5cm, com caminhão, até o raio 1km	m2	650,00	7,65	4.972,50
17.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	325,00	17,07	5.547,75
17.3	97933	CAIXA C/ GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X1,0X1,0m	unid.	6,00	1017,4	6.104,40
17.4	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	m3	4,00	460,95	1.843,80
17.5	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM)	m	113,00	62,54	7.067,02
17.6	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	60,00	166,14	9.968,40
17.7	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	32,50	116,17	3.775,53
17.8	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	650,00	17,71	11.511,50
17.9	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	72,40	4,68	338,83
17.10	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	72,40	152,53	11.043,17
17.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN=150mm, FORNECIDO E INSTALADO	m	78,40	76,47	5.995,25
		Subtotal				68.168,15
TOTAL (R\$)						946.455,10
BDI 20,34% (R\$)						192.508,97
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)						1.138.964,07

Santo Antônio de Posse, 18 de setembro de 2023.

JOÃO LEANDRO LOLLÍ  
PREFEITO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA  
AUTOR DO ORÇAMENTO - CREA 5069194055  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO