

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: PARQUE GUADALUPE - FASE 2****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Boletim CPOS 192 - SINAPI 12/2023**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	un/mês	3,00	865,04	2.595,12
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	un/mês	3,00	1.092,87	3.278,61
		<b>Subtotal item 1</b>				<b>5.873,73</b>
<b>2.</b>		<b>CAMINHO - Intertravado</b>				
2.1	07.12.040	Corte e Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	328,49	20,61	6.770,13
2.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	328,49	12,54	4.119,23
2.3	94280	Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	657,30	55,38	36.401,27
2.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	1.313,95	105,42	138.516,61
		<b>Subtotal item 2</b>				<b>185.807,24</b>
<b>3.</b>		<b>PARADAS (Intertravado) e MURAIS</b>				
3.1	07.12.040	Corte e aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	243,80	20,61	5.024,72
3.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	243,80	12,54	3.057,25
3.3	94280	Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	93,40	55,38	5.172,49
3.4	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	243,80	113,89	27.766,38
3.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	15,30	542,87	8.305,91
3.6	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - FUNDAÇÃO MURAL	m	20,00	65,87	1.317,40
3.7	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m FUNDAÇÃO MURAL	m3	0,66	61,08	40,31
3.8	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - FUNDAÇÃO MURAL	m3	0,07	193,79	13,57
3.9	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa FUNDAÇÃO MURAL	m3	0,66	499,19	329,47
3.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - FUNDAÇÃO MURAL	kg	59,40	11,19	664,69
3.11	09.02.040	Forma plana em compensado plastificada para estrutura aparente - MURAL	m2	51,70	192,29	9.941,39
3.12	11.05.040	Argamassa graute - MURAL	m3	3,65	405,01	1.478,29
3.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - MURAL	kg	328,50	11,19	3.675,92
3.14	17.40.150	Resina acrílica - MURAL	m2	53,35	34,61	1.846,44
3.15	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado - - MURAL	m	65,00	21,88	1.422,20
		<b>Subtotal item 3</b>				<b>70.056,42</b>
<b>4.</b>		<b>PRAÇA (parte baixa) - Intertravado</b>				
4.1	07.12.040	Corte e aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	441,98	20,61	9.109,21
4.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	441,98	12,54	5.542,43
4.3	37.25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA, ZN90/AL10, NBR 8964, H= 1,00 M (ALTURA = 2,00m)	m3	276,00	450,53	124.346,28
4.4	94279	Guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	179,70	49,98	8.981,41
4.5	94280	Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	8,90	55,38	492,88
4.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	796,50	105,42	83.967,03
		<b>Subtotal item 4</b>				<b>232.439,24</b>
<b>5.</b>		<b>ESTACIONAMENTO</b>				
5.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	39,10	8,14	318,27
5.2	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado (REBAIXAMENTO DA GUIA)	m	78,20	5,57	435,57
5.3	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (CALÇADA + REBAIXAMENTO DA GUIA)	m3	6,84	223,96	1.531,89
5.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	10,75	105,96	1.139,07
5.5	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CALÇADA	m3	2,93	193,79	567,80
5.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CALÇADA	kg	212,98	11,52	2.453,53
5.7	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa (esp 7cm) - CALÇADA (97,70m <sup>2</sup> )	m3	6,84	940,75	6.434,73
5.8	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - ESTACIONAMENTO	m2	926,90	3,46	3.207,07
5.9	11.18.040	Lastro de pedra britada - (e=07cm) - ESTACIONAMENTO	m3	64,88	193,79	12.573,68
		<b>Subtotal item 5</b>				<b>28.661,62</b>
<b>6.</b>		<b>DRENAGEM</b>				
6.1	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas), incluído terra vegetal	m2	17.263,16	14,25	246.000,03
6.2	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	153,00	84,28	12.894,84
6.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	55,80	61,08	3.408,26
6.4	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm	m3	1,12	193,79	217,04

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: PARQUE GUADALUPE - FASE 2****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Boletim CPOS 192 - SINAPI 12/2023**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
6.5	46.12.260	Tube de concreto (PA-1), DN= 400mm	m	62,00	157,06	9.737,72
6.6	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m3	55,80	8,75	488,25
6.7	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	un	5,00	981,07	4.905,35
6.8	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	m	10,00	287,34	2.873,40
6.9	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	un	5,00	106,06	530,30
6.10	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado (REBAIXAMENTO DA GUIA)	m	5,00	5,57	27,85
6.11	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	0,35	223,96	78,39
6.12	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	0,35	105,96	37,09
6.13	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa (esp 7cm) - CALÇADA	m3	0,35	940,75	329,26
		<b>Subtotal item 6</b>				<b>281.527,78</b>
<b>7.</b>		<b>PRAÇA (parte alta) - Intertravado</b>				
7.1	07.12.040	Corte e aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	140,46	20,61	2.894,88
7.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	140,46	12,54	1.761,37
7.3	94279	Guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	200,50	49,98	10.020,99
7.4	94280	Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	17,00	55,38	941,46
7.5	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	m2	561,85	105,42	59.230,23
7.6	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE S DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	71,20	542,87	38.652,34
		<b>Subtotal 7</b>				<b>113.501,27</b>
<b>8.</b>		<b>QUIOSQUE COM BANHEIROS</b>				
<b>8.1</b>		<b>Serviços iniciais</b>				<b>2.971,55</b>
8.1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	17,30	16,44	284,41
8.1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	46,90	7,57	355,03
8.1.3	07.12.040	Corte e aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	70,35	20,61	1.449,91
8.1.4	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	70,35	12,54	882,19
<b>8.2</b>		<b>Fundação</b>				<b>7.626,93</b>
8.2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	40,00	77,99	3.119,60
8.2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	1,58	61,08	96,51
8.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m3	0,14	193,79	27,13
8.2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m3	1,44	474,27	682,95
8.2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m3	1,44	85,87	123,65
8.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	115,20	11,19	1.289,09
8.2.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	1,92	910,67	1.748,49
8.2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	38,40	14,05	539,52
<b>8.3</b>		<b>Estrutura e Vedação</b>				<b>16.467,14</b>
8.3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	10,26	241,20	2.474,71
8.3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m3	1,57	474,27	744,60
8.3.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m3	1,57	85,87	134,82
8.3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	157,00	11,19	1.756,83
8.3.5	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	64,46	87,96	5.669,90
8.3.6	SINAPI 93205	CINTA/VERGA/CONTRAVERGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	61,05	40,31	2.460,93
8.3.7	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m2	14,05	158,93	2.232,97
8.3.8	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - LAJE	kg	14,05	11,52	161,86
8.3.9	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m3	0,33	193,79	63,95
8.3.10	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	m2	11,13	4,51	50,20
8.3.11	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	24,26	11,52	279,48
8.3.12	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m3	0,78	474,27	369,93
8.3.13	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m3	0,78	85,87	66,98
<b>8.4</b>		<b>Coertura</b>				<b>10.960,34</b>
8.4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	200,27	23,82	4.770,43
8.4.2	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	m2	28,61	197,47	5.649,62
8.4.3	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	4,95	109,15	540,29
<b>8.5</b>		<b>Esquadrias</b>				<b>5.652,72</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: PARQUE GUADALUPE - FASE 2****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Boletim CPOS 192 - SINAPI 12/2023**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
8.5.1	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m2	3,78	635,79	2.403,29
8.5.2	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m2	4,10	402,51	1.650,29
8.5.3	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	1,12	1.252,10	1.402,35
8.5.4	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m2	1,12	175,71	196,80
<b>8.6</b>		<b>Revestimentos e pintura</b>				<b>16.908,89</b>
8.6.1	17.01.020	Argamassa de regularização e=3cm	m2	0,33	758,52	253,27
8.6.2	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m2	11,13	94,79	1.055,01
8.6.3	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	1,80	45,37	81,67
8.6.4	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m2	11,40	34,61	394,55
8.6.5	17.02.020	Chapisco	m2	128,92	6,95	895,99
8.6.6	17.02.120	Emboço comum	m2	128,92	22,70	2.926,48
8.6.7	17.02.220	Reboco	m2	128,92	13,21	1.703,03
8.6.8	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado (FORRO)	m2	11,13	21,73	241,85
8.6.9	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m2	51,53	99,97	5.151,45
8.6.10	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	52,10	32,49	1.692,73
8.6.11	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m2	36,42	35,20	1.281,98
8.6.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	25,88	47,56	1.230,85
<b>8.7</b>		<b>Instalação Hidraulica e acabamentos</b>				<b>26.985,25</b>
8.7.1	44.02.062	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m <sup>2</sup>	1,02	861,76	879,00
8.7.2	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm (BALCÃO)	m2	0,80	532,71	426,17
8.7.3	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros - cor branca	un	2,00	299,58	599,16
8.7.4	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	2,00	467,77	935,54
8.7.5	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa - cor branca	un	2,00	582,77	1.165,54
8.7.6	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	un	2,00	564,10	1.128,20
8.7.7	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	2,00	36,43	72,86
8.7.8	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	313,21	313,21
8.7.9	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	218,99	218,99
8.7.10	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	58,29	58,29
8.7.11	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	3,00	29,70	89,10
8.7.12	49.01.030	Ralo sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	113,96	341,88
8.7.13	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	un	3,00	176,16	528,48
8.7.14	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	1,00	56,30	56,30
8.7.15	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	8,00	31,25	250,00
8.7.16	46.01.040	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	8,00	46,75	374,00
8.7.17	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	8,00	44,97	359,76
8.7.18	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	16,00	77,86	1.245,76
8.7.19	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	327,89	327,89
8.7.20	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00	1.428,94	1.428,94
8.7.21	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	un	1,00	4.240,23	4.240,23
8.7.22	49.13.010	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	un	1,00	7.002,06	7.002,06
8.7.23	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m3	6,28	79,00	496,12
8.7.24	49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente - pré-moldados de concreto diâmetro de 2,00 m - h= 2,00 m	m	2,00	2.223,89	4.447,78
<b>8.8</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				<b>7.142,93</b>
8.8.1	SINAPI 101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	un	1,00	2.016,18	2.016,18
8.8.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	6,00	17,60	105,60
8.8.3	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	4,00	76,38	305,52
8.8.4	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	15,00	3,30	49,50
8.8.5	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	15,00	4,02	60,30
8.8.6	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	10,00	11,68	116,80
8.8.7	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	m	10,00	15,73	157,30
8.8.8	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	4,00	326,48	1.305,92
8.8.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	9,00	15,79	142,11
8.8.10	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00	32,16	64,32
8.8.11	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	36,47	109,41
8.8.12	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	34,52	103,56
8.8.13	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	714,70	714,70
8.8.14	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 220/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	5,00	31,04	155,20
8.8.15	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	119,00	357,00
8.8.16	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un	3,00	195,17	585,51

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: PARQUE GUADALUPE - FASE 2****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Boletim CPOS 192 - SINAPI 12/2023**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
8.8.17	SINAPI 5033	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 300 a 400 dan, tipo B ou D	un	1,00	794,00	794,00
<b>8.9</b>		<b>Piso externo</b>				<b>5.826,79</b>
8.9.1	94279	Guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	39,00	49,45	1.928,55
8.9.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	39,40	98,94	3.898,24
		<b>Subtotal item 8</b>				<b>100.542,55</b>
<b>9.</b>		<b>CAMINHO SECUNDÁRIO - Intertravado</b>				
9.1	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	50,08	20,61	1.032,05
9.2	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m3	50,08	12,54	627,94
9.3	94280	Guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19cm, para delimitação de jardins, praças e passeios.	m	162,10	55,38	8.977,10
9.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	200,30	105,42	21.115,63
		<b>Subtotal item 9</b>				<b>31.752,71</b>
<b>10.</b>		<b>CALÇADA NOVA</b>				
10.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	324,15	3,46	1.121,56
10.2	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CALÇADA	m3	9,72	193,79	1.884,51
10.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CALÇADA	kg	706,65	11,52	8.140,57
10.4	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa (esp 7cm) - CALÇADA	m3	22,69	940,75	21.346,09
		<b>Subtotal item 10</b>				<b>32.492,73</b>
<b>11.</b>		<b>MELHORIAS NO MURAL</b>				
11.1	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	8,08	494,45	3.995,16
11.2	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	18,70	189,68	3.547,02
11.3	37.25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M (ALTURA = 1,00m)	m3	35,00	450,53	15.768,55
		<b>Subtotal item 11</b>				<b>23.310,72</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1.105.966,01</b>
<b>BDI 19,60% (R\$)</b>						<b>216.769,34</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI 19,60% (R\$)</b>						<b>1.322.735,35</b>

Santo Antônio de Posse, 05 de março de 2024.

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

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO