



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ VIANNA FILHO

Bancos: SINAPI / ORSE/ COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais:

MUNICIPIO: SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ-BA

Data-base: 09/2024 SINAPI - 08/2024 ORSE

Não Desonerado:
Horista: 86,44% / Mensalista:
47,66%

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.219,31

ÁREA TOTAL: 1.327,96M²

B.D.I. 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 74.202,34
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 436,90	R\$ 552,37	R\$ 4.418,98
1.2	ORSE	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev_02_02/2022	MÊS	6,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.022,88	R\$ 12.137,28
1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	692,80	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$ 3.144,51
1.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	692,80	R\$ 7,76	R\$ 9,81	R\$ 6.797,04
1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	118,50	R\$ 56,80	R\$ 71,81	R\$ 8.509,75
1.6	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,46	R\$ 199,93	R\$ 252,77	R\$ 11.239,23
1.8	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	M3	63,00	R\$ 79,23	R\$ 100,17	R\$ 6.310,74
1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,80	R\$ 24,96	R\$ 31,56	R\$ 1.476,86
1.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	R\$ 9,66	R\$ 12,21	R\$ 244,26
1.11	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	216,00	R\$ 8,98	R\$ 11,35	R\$ 2.452,34
1.12	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	150,00	R\$ 62,77	R\$ 79,36	R\$ 11.904,02
1.13	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	773,90	R\$ 5,69	R\$ 7,19	R\$ 5.567,33
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 292.916,83
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	149,60	R\$ 83,86	R\$ 106,02	R\$ 15.861,22
2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,50	R\$ 42,04	R\$ 53,15	R\$ 398,63

2.3	ORSE	7369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	55,70	R\$ 2.450,34	R\$ 3.097,96	R\$ 172.556,64	
2.4	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	174,00	R\$ 150,50	R\$ 190,28	R\$ 33.108,22	
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	86,40	R\$ 26,82	R\$ 33,91	R\$ 2.929,70	
2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09	M2	362,20	R\$ 42,95	R\$ 54,30	R\$ 19.668,07	
2.7	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	53,08	R\$ 721,13	R\$ 911,72	R\$ 48.394,34	
3		SUPERESTRUTURA/VEDAÇÃO							R\$ 657.822,25
3.1	ORSE	7369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	51,20	R\$ 2.450,34	R\$ 3.097,96	R\$ 158.615,80	
3.2	ORSE	7823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	1.209,00	R\$ 220,17	R\$ 278,36	R\$ 336.538,37	
3.3	SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	5,80	R\$ 4.414,17	R\$ 5.580,84	R\$ 32.368,84	
3.4	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.561,00	R\$ 56,94	R\$ 71,99	R\$ 112.375,21	
3.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,00	R\$ 201,13	R\$ 254,29	R\$ 6.102,93	
3.7	ORSE	173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)	M2	8,00	R\$ 1.168,74	R\$ 1.477,64	R\$ 11.821,10	
4		COBERTURA							R\$ 130.615,59
4.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, I NCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	740,20	R\$ 23,45	R\$ 29,65	R\$ 21.945,33	
4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	740,20	R\$ 52,06	R\$ 65,82	R\$ 48.719,56	
4.3	ORSE	298	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	M2	6,50	R\$ 266,82	R\$ 337,34	R\$ 2.192,71	
4.4	ORSE	290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	124,00	R\$ 146,30	R\$ 184,97	R\$ 22.935,92	
4.5	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	148,00	R\$ 51,46	R\$ 65,06	R\$ 9.629,01	
4.6	ORSE	9966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	M	50,00	R\$ 81,92	R\$ 103,57	R\$ 5.178,57	
4.7	SINAPI	12839	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	123,30	R\$ 128,39	R\$ 162,32	R\$ 20.014,48	
5		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 136.091,72
5.1	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	59,00	R\$ 112,19	R\$ 141,84	R\$ 8.368,67	
5.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	38,00	R\$ 101,82	R\$ 128,73	R\$ 4.891,78	
5.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	23,00	R\$ 92,88	R\$ 117,43	R\$ 2.700,85	

5.4	ORSE	1442	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	1,00	R\$ 3.191,36	R\$ 4.034,84	R\$ 4.034,84
5.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	R\$ 14,98	R\$ 18,94	R\$ 113,64
5.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	60,00	R\$ 30,36	R\$ 38,38	R\$ 2.303,05
5.7	SINAPI	94445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 62,86	R\$ 79,47	R\$ 238,42
5.8	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 149,81	R\$ 189,40	R\$ 1.136,43
5.9	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 108,52	R\$ 137,20	R\$ 686,01
5.10	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 117,75	R\$ 148,87	R\$ 595,49
5.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 9.178,00	R\$ 11.603,75	R\$ 58.018,73
5.13	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	R\$ 508,59	R\$ 643,01	R\$ 14.789,24
5.14	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 267,91	R\$ 338,72	R\$ 677,44
5.15	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 213,45	R\$ 269,86	R\$ 3.778,11
5.16	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 742,82	R\$ 939,15	R\$ 7.513,18
5.17	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	R\$ 78,28	R\$ 98,97	R\$ 1.583,51
5.18	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	12,00	R\$ 553,64	R\$ 699,97	R\$ 8.399,60
5.19	ORSE	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	UN	2,00	R\$ 714,04	R\$ 902,76	R\$ 1.805,52
5.20	ORSE	2082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UN	1,00	R\$ 68,02	R\$ 86,00	R\$ 86,00
5.21	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 103,85	R\$ 131,30	R\$ 656,49
5.22	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 304,56	R\$ 385,06	R\$ 770,11
5.23	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 61,08	R\$ 77,22	R\$ 617,79
5.24	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 43,51	R\$ 55,01	R\$ 220,04
5.25	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 291,92	R\$ 369,07	R\$ 2.952,60
5.26	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 787,04	R\$ 995,05	R\$ 995,05

5.27	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	120,00	R\$ 34,15	R\$ 43,18	R\$ 5.181,10	
5.28	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	R\$ 47,11	R\$ 59,56	R\$ 2.978,06	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 138.792,42
6.1	SINAPI	3395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	PT	108,00	R\$ 267,71	R\$ 338,47	R\$ 36.554,30	
6.2	SINAPI	3298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	100,00	R\$ 215,66	R\$ 272,66	R\$ 27.265,89	
6.3	SINAPI	3397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	PT	4,00	R\$ 251,20	R\$ 317,59	R\$ 1.270,37	
6.4	COMPOSIÇÃO	CP 01	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	5,00	R\$ 293,32	R\$ 370,84	R\$ 1.854,20	
6.5	ORSE	12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	UN	99,00	R\$ 226,83	R\$ 286,78	R\$ 28.391,34	
			CABO 4 MM						
			CABO NU 10MM						
6.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,00	R\$ 9,99	R\$ 12,63	R\$ 1.263,04	
6.7	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	200,00	R\$ 10,44	R\$ 13,20	R\$ 2.639,86	
6.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300,00	R\$ 27,44	R\$ 34,69	R\$ 10.407,72	
6.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 159,11	R\$ 201,16	R\$ 201,16	
6.10	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 529,29	R\$ 669,18	R\$ 669,18	
6.11	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 366,95	R\$ 463,93	R\$ 927,87	
6.12	COMPOSIÇÃO	CP 02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 13,05	R\$ 16,50	R\$ 247,49	
6.13	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 24,10	R\$ 30,47	R\$ 60,94	
6.14	SINAPI	8003	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	3,00	R\$ 136,75	R\$ 172,89	R\$ 518,68	
6.15	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 60,66	R\$ 76,69	R\$ 460,15	
6.16	ORSE	693	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	UN	20,00	R\$ 170,62	R\$ 215,71	R\$ 4.314,30	
6.17	ORSE	7867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	2,00	R\$ 520,00	R\$ 657,44	R\$ 1.314,87	
6.18	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	5,00	R\$ 690,66	R\$ 873,20	R\$ 4.366,01	
6.19	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 133,94	R\$ 169,34	R\$ 169,34	

6.20	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	2,00	R\$ 202,63	R\$ 256,19	R\$ 512,37	
6.21	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,00	R\$ 68,48	R\$ 86,58	R\$ 8.657,93	
6.22	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 25,40	R\$ 32,11	R\$ 160,57	
6.23	ORSE	7269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UN	2,00	R\$ 1.650,50	R\$ 2.086,73	R\$ 4.173,45	
6.24	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 395,45	R\$ 499,97	R\$ 1.999,87	
6.25	ORSE	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	4,00	R\$ 77,42	R\$ 97,88	R\$ 391,53	
7		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 296.869,62
7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.722,00	R\$ 5,03	R\$ 6,36	R\$ 23.669,79	
7.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.143,00	R\$ 10,27	R\$ 12,98	R\$ 14.841,12	
7.3	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	74,44	R\$ 785,04	R\$ 992,53	R\$ 73.883,64	
7.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.143,80	R\$ 47,47	R\$ 60,02	R\$ 68.646,67	
7.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	736,00	R\$ 63,79	R\$ 80,65	R\$ 59.358,18	
7.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	9,80	R\$ 100,40	R\$ 126,94	R\$ 1.243,97	
7.7	ORSE	7172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	318,00	R\$ 85,95	R\$ 108,67	R\$ 34.555,97	
7.8	SINAPI	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	2,00	R\$ 556,99	R\$ 704,20	R\$ 1.408,40	
7.9	COMPOSIÇÃO	CP 03	RODAMEIO EM MADEIRA 7 X 2,5CM	M	360,00	R\$ 42,32	R\$ 53,51	R\$ 19.261,86	
8		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 183.115,12
8.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	116,00	R\$ 45,82	R\$ 57,93	R\$ 6.719,91	
8.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	142,00	R\$ 49,82	R\$ 62,99	R\$ 8.944,21	
8.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.002,00	R\$ 97,80	R\$ 123,65	R\$ 123.895,84	
8.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,20	R\$ 91,65	R\$ 115,87	R\$ 254,92	
8.5	ORSE	2260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	M	500,00	R\$ 28,90	R\$ 36,54	R\$ 18.269,14	

8.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	16,80	R\$ 721,13	R\$ 911,72	R\$ 15.316,97	
8.7	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	20,00	R\$ 78,52	R\$ 99,27	R\$ 1.985,46	
8.8	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	17,60	R\$ 347,33	R\$ 439,13	R\$ 7.728,68	
9		ESQUADRIAS							R\$ 251.324,67
9.1	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27,00	R\$ 1.155,21	R\$ 1.460,53	R\$ 39.434,36	
9.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	72,00	R\$ 225,20	R\$ 284,72	R\$ 20.499,87	
9.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,00	R\$ 430,02	R\$ 543,67	R\$ 11.960,83	
9.5	ORSE	12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	80,00	R\$ 400,80	R\$ 506,73	R\$ 40.538,52	
9.6	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	70,90	R\$ 685,78	R\$ 867,03	R\$ 61.472,54	
9.7	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	98,00	R\$ 624,84	R\$ 789,99	R\$ 77.418,55	
10		PINTURA							R\$ 205.270,33
10.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	3.212,00	R\$ 4,53	R\$ 5,73	R\$ 18.396,02	
10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	2.068,00	R\$ 17,28	R\$ 21,85	R\$ 45.179,81	
10.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.144,00	R\$ 31,59	R\$ 39,94	R\$ 45.690,49	
10.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2.068,00	R\$ 12,78	R\$ 16,16	R\$ 33.414,24	
10.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.144,00	R\$ 15,18	R\$ 19,19	R\$ 21.955,73	
10.6	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	98,00	R\$ 23,45	R\$ 29,65	R\$ 2.905,49	
10.7	ORSE	2308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M2	173,00	R\$ 20,61	R\$ 26,06	R\$ 4.507,90	
11		DIVERSOS							R\$ 33.220,65
11.2	ORSE	10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	270,00	R\$ 26,62	R\$ 33,66	R\$ 9.087,03	
11.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	138,90	R\$ 76,01	R\$ 96,10	R\$ 13.348,21	
11.5	ORSE	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UN	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.390,73	R\$ 2.781,46	
11.6	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00	UN	4,00	R\$ 96,18	R\$ 121,60	R\$ 486,40	
11.7	ORSE	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UN	50,00	R\$ 37,47	R\$ 47,37	R\$ 2.368,67	
11.8	ORSE	3557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	16,00	R\$ 115,23	R\$ 145,69	R\$ 2.330,96	

11.9	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1.184,00	R\$ 118,65	R\$ 2,38	R\$ 2.817,92
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 634.383,84
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.765.857,71
VALOR TOTAL:								R\$ 2.400.241,55

JEFERSON DOS SANTOS MIRANDA