



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

OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR EDGAR SANTOS NO DISTRITO DE MARACANGALHA

MUNICÍPIO: SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ-BA

Bancos: SINAPI / ORSE/ COMPOSIÇÕES

Encargos Sociais:

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

ÁREA CONSTRUIR 1.257,23M<sup>2</sup>

B.D.I. 26,43%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 173.089,19</b>
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	723,00	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$ 3.281,58
1.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M2	723,00	R\$ 7,76	R\$ 9,81	R\$ 7.093,33
1.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M3	175,40	R\$ 56,80	R\$ 71,81	R\$ 12.595,87
1.6	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M3	10,81	R\$ 199,93	R\$ 252,77	R\$ 2.732,46
1.7	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M3	756,80	R\$ 7,95	R\$ 10,05	R\$ 7.606,74
1.8	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	M3	48,40	R\$ 79,23	R\$ 100,17	R\$ 4.848,25
1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M2	38,00	R\$ 24,96	R\$ 31,56	R\$ 1.199,16
1.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	M2	26,00	R\$ 9,66	R\$ 12,21	R\$ 317,54
1.11	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE(UNIDADE: M3).AF_07/2020	M3	250,00	R\$ 8,98	R\$ 11,35	R\$ 2.838,35
1.12	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M.COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.AF_08/2023	M3	1.348,00	R\$ 62,77	R\$ 79,36	R\$ 106.977,43
1.13	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	978,92	R\$ 5,69	R\$ 7,19	R\$ 7.042,22
2			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 292.768,29</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.AF_09/2024	M3	127,30	R\$ 83,86	R\$ 106,02	R\$ 13.496,88
2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.AF_01/2024	M2	64,00	R\$ 42,04	R\$ 53,15	R\$ 3.401,68

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	52,20	R\$ 2.450,34	R\$ 3.097,96	R\$ 16.171,77
2.4	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	192,00	R\$ 150,50	R\$ 190,28	R\$ 36.533,21
2.5	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	75,10	R\$ 26,82	R\$ 33,91	R\$ 2.546,53
2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09	M2	437,30	R\$ 42,95	R\$ 54,30	R\$ 23.746,13
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	56,30	R\$ 721,13	R\$ 911,72	R\$ 51.330,10
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURAVEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 697.329,17</b>
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	62,90	R\$ 2.450,34	R\$ 3.097,96	R\$ 194.861,99
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	1.257,23	R\$ 220,17	R\$ 278,36	R\$ 949.963,71
3.3	SINAPI	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES U E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3,80	R\$ 4.414,17	R\$ 5.580,84	R\$ 21.207,17
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	1.391,50	R\$ 56,94	R\$ 71,99	R\$ 100.173,03
3.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VAO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	80,00	R\$ 29,56	R\$ 37,37	R\$ 2.989,82
3.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,00	R\$ 201,13	R\$ 254,29	R\$ 9.662,97
3.7	ORSE	173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)	M2	12,50	R\$ 1.168,74	R\$ 1.477,64	R\$ 18.470,47
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 150.928,90</b>
4.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	779,70	R\$ 23,45	R\$ 29,65	R\$ 23.116,42
4.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	779,70	R\$ 52,06	R\$ 65,82	R\$ 51.319,43
4.3	ORSE	298	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	M2	73,00	R\$ 266,82	R\$ 337,34	R\$ 24.625,86
4.4	ORSE	290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	177,00	R\$ 146,30	R\$ 184,97	R\$ 32.739,17
4.5	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	167,70	R\$ 51,46	R\$ 65,06	R\$ 10.910,71
4.6	ORSE	9966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	M	19,00	R\$ 81,92	R\$ 103,57	R\$ 1.967,86
4.7	SINAPI	12839	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	38,50	R\$ 128,39	R\$ 162,32	R\$ 6.249,45
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 138.319,58</b>
5.1	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	46,00	R\$ 112,19	R\$ 14,84	R\$ 6.524,72
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	28,00	R\$ 101,82	R\$ 128,73	R\$ 3.604,47
5.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	15,00	R\$ 92,88	R\$ 117,43	R\$ 1.761,42
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, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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 08/2022	M	60,00	R\$ 30,36	R\$ 38,38	R\$ 2.303,05
5.7	SINAPI	94445	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 62,86	R\$ 79,47	R\$ 397,37
5.8	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 149,81	R\$ 189,40	R\$ 1.515,24
5.9	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 108,52	R\$ 137,20	R\$ 411,61
5.10	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 117,75	R\$ 148,87	R\$ 1.042,10
5.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 96,65	R\$ 122,19	R\$ 610,97
5.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 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	15,00	R\$ 508,59	R\$ 643,01	R\$ 9.645,16
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	12,00	R\$ 213,45	R\$ 269,86	R\$ 3.238,38
5.16	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 742,82	R\$ 939,15	R\$ 3.756,59
5.17	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 78,28	R\$ 98,97	R\$ 1.187,63
5.18	ORSE	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UN	16,00	R\$ 553,64	R\$ 699,97	R\$ 11.199,47
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 c/1680), 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	2,00	R\$ 68,02	R\$ 86,00	R\$ 172,00
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 AÇO 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	10,00	R\$ 61,08	R\$ 77,22	R\$ 772,23
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 HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLÓS 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	100,00	R\$ 34,15	R\$ 43,18	R\$ 4.317,58
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	30,00	R\$ 47,11	R\$ 59,56	R\$ 1.786,84

5.29	SINAPI	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 10.937,52	R\$ 13.828,31	R\$ 13.828,31
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 145.622,95</b>
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 2pt+, 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	85,00	R\$ 215,66	R\$ 272,66	R\$ 23.176,01
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	3,00	R\$ 251,20	R\$ 317,59	R\$ 952,78
6.4	COMPOSIÇÃO	CP 01	Ponto de tomada 2pt+, 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	12369	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w - Rev 02	UN	98,00	R\$ 303,71	R\$ 383,98	R\$ 37.630,09
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	250,00	R\$ 27,44	R\$ 34,69	R\$ 8.673,10
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. AF 10/2020	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	2,00	R\$ 136,75	R\$ 172,89	R\$ 345,79
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	30,00	R\$ 170,62	R\$ 215,71	R\$ 6.471,45
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	2,00	R\$ 690,66	R\$ 873,20	R\$ 1.746,40
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	SUPOORTE 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 confino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/class 60 da Conipost ou similar.	UN	4,00	R\$ 1.650,50	R\$ 2.086,73	R\$ 8.346,91
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	6,00	R\$ 77,42	R\$ 97,88	R\$ 587,29	
7	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								
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	2.783,00	R\$ 5,03	R\$ 6,36	R\$ 17.698,29	
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	1.038,00	R\$ 10,27	R\$ 12,98	R\$ 13.477,77	
7.3	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/VASSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	55,66	R\$ 785,04	R\$ 992,53	R\$ 55.244,00	
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	1.038,00	R\$ 47,47	R\$ 60,02	R\$ 62.296,94	
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	937,50	R\$ 63,79	R\$ 80,65	R\$ 75.609,09	
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	70,00	R\$ 100,40	R\$ 126,94	R\$ 8.885,50	
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 emboco - Rev.04	M2	230,00	R\$ 85,95	R\$ 108,67	R\$ 24.993,31	
7.8	SINAPI	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	4,50	R\$ 556,99	R\$ 704,20	R\$ 3.168,91	
7.9	COMPOSIÇÃO	CP 03	RODAMEIO EM MADEIRA 7 X 2,5CM	M	500,00	R\$ 42,32	R\$ 53,51	R\$ 26.752,59	
8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
8.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, PUCADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	1.038,00	R\$ 45,82	R\$ 57,93	R\$ 60.131,57	
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	123,30	R\$ 49,82	R\$ 62,99	R\$ 7.766,35	
8.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE 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	957,80	R\$ 97,80	R\$ 123,65	R\$ 118.430,57	
8.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	17,34	R\$ 91,65	R\$ 115,87	R\$ 2.009,24	
8.5	ORSE	2260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	M	109,00	R\$ 28,90	R\$ 36,54	R\$ 3.982,67	
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	54,00	R\$ 347,33	R\$ 439,13	R\$ 23.712,98	
9	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.1	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (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	28,00	R\$ 1.155,21	R\$ 1.460,53	R\$ 40.894,90	
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	64,80	R\$ 225,20	R\$ 284,72	R\$ 18.449,88	

9.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	10,56	R\$ 430,02	R\$ 543,67	R\$ 5.741,20
9.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	5,04	R\$ 302,17	R\$ 382,03	R\$ 1.925,45
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	87,60	R\$ 400,80	R\$ 506,73	R\$ 44.389,67
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	30,60	R\$ 685,78	R\$ 867,03	R\$ 26.531,17
9.7	SINAPI	98861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_ 04/2019	M2	79,00	R\$ 624,84	R\$ 789,99	R\$ 62.408,83
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 260.019,70</b>
10.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA	M2	2.798,00	R\$ 4,53	R\$ 5,73	R\$ 16.024,93
10.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1.100,00	R\$ 17,28	R\$ 21,85	R\$ 24.031,81
10.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	1.698,00	R\$ 31,59	R\$ 39,94	R\$ 67.816,82
10.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1.698,00	R\$ 12,78	R\$ 16,16	R\$ 27.435,87
10.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	1.100,00	R\$ 15,18	R\$ 19,19	R\$ 21.111,28
10.6	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	M2	110,00	R\$ 23,45	R\$ 29,65	R\$ 3.261,26
10.7	ORSE	2308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M2	141,20	R\$ 20,61	R\$ 26,06	R\$ 3.679,28
<b>11</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 96.658,44</b>
11.1	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 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	343,00	R\$ 62,77	R\$ 79,36	R\$ 27.220,52
11.2	ORSE	10234	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	900,00	R\$ 26,62	R\$ 33,66	R\$ 30.290,10
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	100,00	R\$ 76,01	R\$ 96,10	R\$ 9.609,94
11.4	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	150,00	R\$ 78,52	R\$ 99,27	R\$ 14.890,93
11.5	ORSE	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	UN	4,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.390,73	R\$ 5.562,92
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	30,00	R\$ 37,47	R\$ 47,37	R\$ 1.421,20
11.8	ORSE	3557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	12,00	R\$ 115,23	R\$ 145,69	R\$ 1.748,22
11.9	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	2.280,76	R\$ 118,65	R\$ 2,38	R\$ 5.428,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 707.409,40</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.969.130,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.676.539,54</b>