

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS ADMINISTRATIVA E OPERACIONAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMAÇARI.

Bancos
SINAPI/BA -
02/2023
ORSE/SE - 11/2022
B.D.I.: 22,12%

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.031,02
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	14.883,36
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	138.141,17
4	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES	58.458,92
5	COBERTURAS	261.945,20
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO / METÁLICAS	50.466,15
7	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	48.684,00
8	DIVISÓRIAS	115.900,28
9	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	42.249,00
10	REVESTIMENTO DE PISO	64.235,98
11	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	2.827,30
12	ESQUADRIAS DE MADEIRA	81.912,06
13	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	62.998,88
14	ESQUADRIAS METÁLICAS	35.469,12
15	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	46.091,88
16	VIDROS	44.864,54
17	IMPERMEABILIZAÇÕES	73.664,50
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196.588,73
19	REVISÕES DE PONTOS ELÉTRICOS	73.997,40
20	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	2.630,15
21	SUBESTAÇÃO	11.428,32
22	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E SONORIZAÇÃO	14.307,41
23	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	49.876,88
24	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUA	18.535,10
25	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, REGISTROS E VÁLVULAS	9.727,80

26	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO	20.767,68
27	LOUÇAS E METAIS	46.205,76
28	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, RALOS, CAIXAS E GRELHAS	8.189,42
29	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO	25.551,60
30	PINTURA	299.705,00
31	PAVIMENTAÇÃO	32.591,00
32	EQUIPAMENTOS	1.638,20
33	DIVERSOS	30.671,72

Total 1.988.235,53
Geral



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS ADMINISTRATIVA E OPERACIONAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMAÇARI.

**Bancos
SINAPI/BA -
02/2023
ORSE/SE - 11/2022
B.D.I.: 22,12%**

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.031,02
1.1	CPU_2614	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI 74209/001	m ²	6,00	413,67	505,17	3.031,02
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					14.883,36
2.1	CPU_2615	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA - REF. SINAPI 73847/001	MES	12,00	1.015,62	1.240,28	14.883,36
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					138.141,17
3.1	CPU_2616	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	113.119,20	138.141,17	138.141,17
4			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					58.458,92
4.1	CPU_2618	Próprio	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS - REF. SINAPI 72178	m ²	200,00	33,66	41,11	8.222,00
4.2	CPU_2619	Próprio	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES - REF. SINAPI 73616	m ³	3,00	313,37	382,69	1.148,07
4.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	20,00	104,93	128,14	2.562,80
4.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	120,00	3,31	4,04	484,80
4.5	CPU_2627	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS - REF. ORSE 3261	UND	12,00	99,56	121,58	1.458,96
4.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	120,00	13,53	16,52	1.982,40
4.7	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	6,00	597,90	730,16	4.380,96
4.8	CPU_2620	Próprio	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - REF. SINAPI 85333	UN	24,00	24,88	30,38	729,12
4.9	CPU_2621	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - REF. SINAPI 85334	m ²	60,00	21,17	25,85	1.551,00
4.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	75,00	1,30	1,59	119,25
4.11	CPU_2623	Próprio	REMOCAO DE PISO EM CARPETE - REF. SINAPI 85371	m ²	50,00	3,96	4,84	242,00
4.12	CPU_2624	Próprio	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO - REF. SINAPI 85372	m ²	60,00	3,17	3,87	232,20
4.13	CPU_2625	Próprio	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA - REF. SINAPI 85406	m ²	120,00	60,26	73,59	8.830,80
4.14	CPU_2626	Próprio	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS - REF. SINAPI 85416	UN	90,00	17,95	21,92	1.972,80

4.15	CPU_2628	Próprio	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - REF. SINAPI 72238	m ²	150,00	9,84	12,02	1.803,00
4.16	3264	ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	24,00	20,30	24,79	594,96
4.17	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	500,00	3,46	4,23	2.115,00
4.18	4859	ORSE	Remoção de fechadura	un	80,00	6,03	7,36	588,80
4.19	CPU_2629	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - REF. SINAPI 72897	m ³	360,00	28,89	35,28	12.700,80
4.20	CPU_2630	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - REF. SINAPI 72887	M3X KM	4320,00	1,28	1,56	6.739,20
5			COBERTURAS					261.945,20
5.1	CPU_2631	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - REF. ORSE 265	m ²	900,00	24,60	30,04	27.036,00
5.2	CPU_2632	Próprio	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - REF. ORSE 279	m ²	1800,00	35,56	43,43	78.174,00
5.3	CPU_2633	Próprio	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR - REF. SINAPI 55960	m ²	500,00	7,48	9,13	4.565,00
5.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	500,00	23,97	29,27	14.635,00
5.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	120,00	86,54	105,68	12.681,60
5.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	65,63	80,15	9.618,00
5.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	88,90	108,56	13.027,20
5.8	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m ²	300,00	129,22	157,80	47.340,00
5.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	52,38	63,97	7.676,40
5.10	CPU_2634	Próprio	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 - REF. SINAPI 94210	m ²	200,00	53,22	64,99	12.998,00
5.11	10330	ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m ²	200,00	140,00	170,97	34.194,00
6			ESTRUTURAS DE CONCRETO / METÁLICAS					50.466,15
6.1	CPU_2635	Próprio	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO - REF. SINAPI 79482	m ³	60,00	90,20	110,15	6.609,00
6.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	5,00	522,87	638,53	3.192,65

6.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,00	540,99	660,66	3.303,30
6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,00	12,22	14,92	5.968,00
6.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,00	130,17	158,96	3.179,20
6.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	20,00	211,97	258,86	5.177,20
6.7	CPU_2636	Próprio	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92873	m³	20,00	226,41	276,49	5.529,80
6.8	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	14,28	17,44	3.488,00
6.9	CPU_2637	Próprio	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM - REF. SINAPI 83730	m²	60,00	191,33	233,65	14.019,00
7			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					48.684,00
7.1	CPU_2638	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - REF. SINAPI 87504	m²	300,00	82,43	100,66	30.198,00
7.2	CPU_2640	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - REF. SINAPI 87460	m²	200,00	75,69	92,43	18.486,00
8			DIVISÓRIAS					115.900,28
8.1	CPU_2641	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS - REF. SINAPI 79627	m²	18,00	644,40	786,94	14.164,92
8.2	CPU_2642	Próprio	DIVISORIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO – REF. ORSE 4067	m²	200,00	158,78	193,90	38.780,00
8.3	CPU_2643	Próprio	DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR – FORNECIMENTO – REF. ORSE 10663	m²	200,00	122,23	149,27	29.854,00
8.4	CPU_2644	Próprio	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO OU SIMILAR – REF. ORSE 10662	m²	500,00	20,37	24,88	12.440,00
8.5	4066	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	36,00	317,36	387,56	13.952,16
8.6	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	30,00	183,13	223,64	6.709,20

9		REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS						42.249,00
9.1	CPU_2645	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - REF. SINAPI 73908/001	M	20,00	78,69	96,10	1.922,00
9.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	100,00	5,02	6,13	613,00
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	100,00	62,66	76,52	7.652,00
9.4	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	100,00	73,34	89,56	8.956,00
9.5	CPU_2646	Próprio	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REF. ORSE 1917	m ²	120,00	10,35	12,64	1.516,80
9.6	CPU_2647	Próprio	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME - REF. SINAPI 73986/001	m ²	30,00	43,22	52,78	1.583,40
9.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²	150,00	86,05	105,08	15.762,00
9.8	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m ²	60,00	57,92	70,73	4.243,80
10		REVESTIMENTO DE PISO						64.235,98
10.1	CPU_2648	Próprio	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - REF. SINAPI 72136	m ²	60,00	106,66	130,25	7.815,00
10.2	104	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m ²	100,00	38,87	47,47	4.747,00
10.3	2172	ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m ²	200,00	32,03	39,12	7.824,00
10.4	5022	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m ²	2000,00	8,00	9,77	19.540,00
10.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	20,00	327,39	399,81	7.996,20
10.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	20,00	59,63	72,82	1.456,40
10.7	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	40,00	99,22	121,17	4.846,80
10.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	60,00	52,01	63,51	3.810,60
10.9	CPU_2649	Próprio	CARPETE (FADEMAC OU SIMILAR), E = 4,5 MM, COLADO SOBRE CIMENTADO, PLASTIFICADO, C/ ADESIVO BASE PVA, EXCLUSIVE CIMENTADO – REF. ORSE 2223	m ²	50,00	56,13	68,55	3.427,50

10.10	5049	ORSE	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	m	48,00	47,30	57,76	2.772,48
11			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					2.827,30
11.1	1990	ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	74,49	90,97	909,70
11.2	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	20,00	78,51	95,88	1.917,60
12			ESQUADRIAS DE MADEIRA					81.912,06
12.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	430,78	526,07	9.469,26
12.2	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	18,00	952,03	1.162,62	20.927,16
12.3	3545	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	18,00	740,00	903,69	16.266,42
12.4	3764	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	18,00	1.088,27	1.329,00	23.922,00
12.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	510,70	623,67	3.742,02
12.6	3626	ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m ²	90,00	69,01	84,28	7.585,20
13			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					62.998,88
13.1	1899	ORSE	Assentamento de esquadrias de alumínio	m ²	60,00	35,90	43,84	2.630,40
13.2	CPU_2650	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - REF ORSE 1841	m ²	200,00	137,28	167,65	33.530,00
13.3	CPU_2651	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - REF. SINAPI 68050	m ²	12,00	420,12	513,05	6.156,60
13.4	CPU_2652	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - REF. SINAPI 94575	m ²	12,00	405,04	494,63	5.935,56
13.5	CPU_2653	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - REF. SINAPI 94576	m ²	24,00	222,35	271,53	6.516,72
13.6	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m ²	20,00	336,95	411,48	8.229,60
14			ESQUADRIAS METÁLICAS					35.469,12

14.1	CPU_2730	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM MALHA DE AÇO GALVANIZADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM, H=150 CM, ESTRUTURADO POR POSTES DE AÇO GALVANIZADO BASE PARAFUSADA, FIXADA EM BASE DE CONCRETO - INCLUSIVE BASE DE CONCRETO - REF. SUDECAP 13.38.28	M	20,00	391,12	477,64	9.552,80
14.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,00	116,03	141,70	5.668,00
14.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.158,83	1.415,16	2.830,32
14.4	CPU_2654	Próprio	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO – REF. ORSE 4521	m ²	300,00	47,54	58,06	17.418,00
15			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					46.091,88
15.1	CPU_2655	Próprio	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS - REF. SINAPI 74047/002	UN	60,00	42,38	51,75	3.105,00
15.2	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	20,00	137,47	167,88	3.357,60
15.3	CPU_2656	Próprio	FECHADURA PADO, LINHA BOLA ITALIANA, REF.855-43, ACABAMENTO IX (ALUMÍNIO) OU SIMILAR – REF. ORSE 3520	UND	60,00	189,71	231,67	13.900,20
15.4	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	40,00	204,26	249,44	9.977,60
15.5	1866	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un	12,00	134,49	164,24	1.970,88
15.6	CPU_2657	Próprio	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO - REF. ORSE 178	cj	40,00	193,89	236,78	9.471,20
15.7	CPU_2658	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA) – REF. ORSE 3141	un	10,00	10,02	12,24	122,40
15.8	CPU_2659	Próprio	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 - REF. SINAPI 90802	UN	10,00	342,86	418,70	4.187,00
16			VIDROS					44.864,54
16.1	CPU_2660	Próprio	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - REF. SINAPI 72117	m ²	20,00	247,58	302,34	6.046,80
16.2	CPU_2661	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - REF. SINAPI 72119	m ²	20,00	353,41	431,58	8.631,60
16.3	CPU_2664	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - REF. SINAPI 72120	m ²	20,00	446,45	545,20	10.904,00
16.4	CPU_2665	Próprio	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - REF. SINAPI 84886	UN	6,00	978,19	1.194,57	7.167,42
16.5	CPU_2666	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REF. SINAPI 85005	m ²	4,00	673,38	822,33	3.289,32
16.6	CPU_2667	Próprio	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR – REF. ORSE 3149	m ²	180,00	40,15	49,03	8.825,40
17			IMPERMEABILIZAÇÕES					73.664,50

17.1	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m ²	150,00	6,66	8,13	1.219,50
17.2	CPU_2668	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM - REF. SINAPI 83737	m ²	100,00	105,94	129,37	12.937,00
17.3	CPU_2669	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. - REF. SINAPI 73753/001	m ²	200,00	124,30	151,80	30.360,00
17.4	CPU_2670	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. - REF. SINAPI 74066/002	m ²	240,00	99,45	121,45	29.148,00
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					196.588,73
18.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00	3,94	4,81	12.025,00
18.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	6,02	7,35	7.350,00
18.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00	8,36	10,21	10.210,00
18.4	CPU_2671	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92983	M	300,00	24,02	29,33	8.799,00
18.5	CPU_2688	Próprio	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR - REF. SINAPI 68069	UN	3,00	104,15	127,19	381,57
18.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	54,12	66,09	793,08
18.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	57,86	70,66	847,92
18.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	60,86	74,32	891,84
18.9	474	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6,00	74,92	91,49	548,94
18.10	CPU_2672	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - REF. SINAPI 93668	UN	6,00	69,71	85,13	510,78
18.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	77,88	95,11	570,66
18.12	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	118,28	144,44	866,64
18.13	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00	532,12	649,82	2.599,28
18.14	7744	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	1,00	401,90	490,80	490,80
18.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	14,54	17,76	213,12
18.16	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	166,98	203,92	203,92

18.17	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	73,39	89,62	537,72
18.18	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	60,00	1,62	1,98	118,80
18.19	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	22,00	3,84	4,69	103,18
18.20	CPU_2673	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91871	M	100,00	13,41	16,38	1.638,00
18.21	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	17,31	21,14	2.114,00
18.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	17,39	21,24	2.124,00
18.23	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	25,65	31,32	3.132,00
18.24	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	14,70	17,95	538,50
18.25	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	17,71	21,63	648,90
18.26	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	30,00	22,33	27,27	818,10
18.27	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,00	28,09	34,30	686,00
18.28	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,85	12,03	1.203,00
18.29	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	12,65	15,45	1.545,00
18.30	CPU_2675	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 91942	UN	24,00	35,60	43,47	1.043,28
18.31	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	40,00	21,92	26,77	1.070,80
18.32	9516	ORSE	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	12,00	14,86	18,15	217,80
18.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,80	15,63	187,56
18.34	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	60,00	4,90	5,98	358,80
18.35	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	30,00	3,60	4,40	132,00

18.36	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	30,00	16,35	19,97	599,10
18.37	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	40,00	39,49	48,23	1.929,20
18.38	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	40,00	82,39	100,61	4.024,40
18.39	CPU_2676	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 73953/002	UN	60,00	83,69	102,20	6.132,00
18.40	CPU_2677	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 73953/002	UN	60,00	98,40	120,17	7.210,20
18.41	CPU_2678	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED - REV 01 – REF. ORSE 12022	un	20,00	312,87	382,08	7.641,60
18.42	CPU_2679	Próprio	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 93043	UN	200,00	9,06	11,06	2.212,00
18.43	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	24,27	29,64	1.185,60
18.44	7722	ORSE	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	un	18,00	74,04	90,42	1.627,56
18.45	560	ORSE	Reposição de luminária interna	un	60,00	40,56	49,53	2.971,80
18.46	8324	ORSE	Plafon E-27	un	24,00	9,82	11,99	287,76
18.47	566	ORSE	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	un	100,00	60,83	74,29	7.429,00
18.48	7902	ORSE	Projektor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	un	6,00	518,04	632,63	3.795,78
18.49	CPU_2680	Próprio	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO - REF. SINAPI 72282	UN	6,00	200,29	244,59	1.467,54
18.50	CPU_2681	Próprio	REATOR P/ LAMPADA VAPOR SODIO 400W – FORNECIMENTO – REF. ORSE 4022	Un	6,00	110,00	134,33	805,98
18.51	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	12,00	167,89	205,03	2.460,36
18.52	8349	ORSE	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	12,00	257,07	313,93	3.767,16
18.53	4988	ORSE	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	60,00	64,54	78,82	4.729,20
18.54	CPU_2682	Próprio	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83399	UN	12,00	42,34	51,71	620,52
18.55	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	12,00	35,88	43,82	525,84
18.56	CPU_2683	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83469	UND	100,00	13,99	17,08	1.708,00
18.57	CPU_2684	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83468	UND	100,00	9,98	12,19	1.219,00

18.58	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	24,00	28,88	35,27	846,48
18.59	776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	24,00	29,28	35,76	858,24
18.60	CPU_2685	Próprio	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4"X2" – REF. ORSE 476	un	24,00	25,94	31,68	760,32
18.61	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	24,00	12,26	14,97	359,28
18.62	8822	ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	12,00	39,33	48,03	576,36
18.63	775	ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	12,00	32,63	39,85	478,20
18.64	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	24,00	11,10	13,56	325,44
18.65	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	36,00	267,81	327,05	11.773,80
18.66	CPU_2686	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, APARENTE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4" - REF. ORSE 3288	PT	10,00	352,97	431,05	4.310,50
18.67	644	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	un	10,00	249,43	304,60	3.046,00
18.68	3279	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	20,00	255,43	311,93	6.238,60
18.69	3282	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	20,00	250,66	306,11	6.122,20
18.70	CPU_2687	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES C/PLACA, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM – REF. ORSE 3283	pt	10,00	303,24	370,32	3.703,20
18.71	3286	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	10,00	247,46	302,20	3.022,00
18.72	639	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	36,00	277,33	338,68	12.192,48
18.73	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	150,00	21,02	25,67	3.850,50
18.74	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	100,00	37,38	45,65	4.565,00
18.75	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	18,00	167,89	205,03	3.690,54
19			REVISÕES DE PONTOS ELÉTRICOS					73.997,40
19.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	80,00	15,70	19,17	1.533,60
19.2	CPU_2689	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO - REF. ORSE 632	PT	180,00	113,30	138,36	24.904,80
19.3	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	200,00	28,52	34,83	6.966,00
19.4	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	280,00	56,84	69,41	19.434,80
19.5	CPU_2690	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO - REF. ORSE 628	PT	120,00	119,34	145,74	17.488,80

19.6	CPU_2691	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - REF. SINAPI 93128	UN	20,00	150,24	183,47	3.669,40
20			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					2.630,15
20.1	CPU_2692	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 74131/005	UN	1,00	711,03	868,31	868,31
20.2	CPU_2694	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83463	UN	3,00	480,90	587,28	1.761,84
21			SUBESTAÇÃO					11.428,32
21.1	CPU_2695	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF. SINAPI 73781/001	UN	3,00	362,44	442,61	1.327,83
21.2	CPU_2696	Próprio	FUSIVEL TIPO NH 250 A, TAMANHO 1 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83482	UN	3,00	53,02	64,75	194,25
21.3	CPU_2697	Próprio	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A - REF. SINAPI 83487	UN	3,00	126,90	154,97	464,91
21.4	CPU_2698	Próprio	-PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83641	UN	1,00	484,97	592,25	592,25
21.5	CPU_2699	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V - REF. SINAPI 72326	UN	1,00	756,41	923,73	923,73
21.6	CPU_2700	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF. SINAPI 73781/003	UN	3,00	125,82	153,65	460,95
21.7	CPU_2701	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 72253	M	50,00	44,55	54,40	2.720,00
21.8	CPU_2702	Próprio	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF. SINAPI 73781/002	UN	12,00	40,90	49,95	599,40
21.9	CPU_2703	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - REF. SINAPI 92985	M	100,00	33,94	41,45	4.145,00
22			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E SONORIZAÇÃO					14.307,41
22.1	3730	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	un	20,00	189,84	231,83	4.636,60
22.2	676	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	20,00	166,97	203,90	4.078,00
22.3	CPU_2704	Próprio	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 72337	UN	30,00	25,47	31,10	933,00
22.4	CPU_2705	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. SINAPI 83369	UN	3,00	368,14	449,57	1.348,71

22.5	CPU_2707	Próprio	CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO - REF. SBC 068560	M	150,00	11,96	14,61	2.191,50
22.6	CPU_2708	Próprio	CONECTORES E TERMINAIS SPEAKON/XLR (ACESSÓRIOS P/INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO) - REF. SUDECAP 11.92.07	UN	36,00	25,47	31,10	1.119,60
23			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					49.876,88
23.1	CPU_2709	Próprio	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - REF. ORSE 690	UND	30,00	312,80	381,99	11.459,70
23.2	687	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso tomada	un	60,00	108,58	132,60	7.956,00
23.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	60,00	38,07	46,49	2.789,40
23.4	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1,00	1.540,31	1.881,03	1.881,03
23.5	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2000,00	4,08	4,98	9.960,00
23.6	7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	20,00	353,06	431,16	8.623,20
23.7	CPU - 466	Próprio	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m - REF. ORSE: 694	UND	40,00	19,89	24,29	971,60
23.8	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	638,92	780,25	2.340,75
23.9	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	5,00	76,30	93,18	465,90
23.10	CPU_2710	Próprio	Switch 48 portas (fornecimento) - REF. ORSE: 4291	UND	2,00	1.404,07	1.714,65	3.429,30
24			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUA					18.535,10
24.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	47,06	57,47	5.747,00
24.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	45,84	55,98	5.598,00
24.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	31,70	38,71	2.322,60
24.4	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	42,35	51,72	3.103,20
24.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	48,16	58,81	1.764,30

25			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, REGISTROS E VÁLVULAS					9.727,80
25.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	107,28	131,01	786,06
25.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	148,08	180,84	1.085,04
25.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	294,54	359,69	2.158,14
25.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	95,53	116,66	1.399,92
25.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	116,39	142,14	1.705,68
25.6	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	86,22	105,29	1.263,48
25.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	90,72	110,79	1.329,48
26			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO					20.767,68
26.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	64,80	79,13	4.747,80
26.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	98,12	119,82	4.313,52
26.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	45,12	55,10	3.306,00
26.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	71,18	86,93	5.215,80
26.5	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	72,44	88,46	3.184,56
27			LOUÇAS E METAIS					46.205,76
27.1	10365	ORSE	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un	8,00	386,97	472,57	3.780,56

27.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	24,00	54,38	66,41	1.593,84
27.3	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	24,00	70,63	86,25	2.070,00
27.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	30,63	37,41	897,84
27.5	CPU_2712	Próprio	CABIDE EM AÇO INOX – REF. ORSE 5019	un	10,00	206,29	251,92	2.519,20
27.6	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	12,00	68,81	84,03	1.008,36
27.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	11,98	14,63	438,90
27.8	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	127,50	155,70	934,20
27.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	124,20	151,67	1.516,70
27.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	136,52	166,72	1.667,20
27.11	3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	10,00	88,49	108,06	1.080,60
27.12	7354	ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	10,00	325,89	397,98	3.979,80
27.13	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	10,81	13,20	316,80
27.14	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	un	24,00	73,61	89,89	2.157,36
27.15	3704	ORSE	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	24,00	15,11	18,45	442,80
27.16	3703	ORSE	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	24,00	30,35	37,06	889,44
27.17	CPU_2713	Próprio	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) - REF. SIURB/SP 170520	UND	12,00	206,59	252,29	3.027,48
27.18	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	60,00	23,28	28,43	1.705,80
27.19	2097	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	4,00	796,51	972,70	3.890,80
27.20	86931	SINAPI	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	12,00	478,11	583,87	7.006,44
27.21	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	737,42	900,54	900,54
27.22	86937	SINAPI	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	10,00	213,94	261,26	2.612,60

27.23	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	144,82	176,85	1.768,50
28			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, RALOS, CAIXAS E GRELHAS					8.189,42
28.1	CPU_2714	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - REF. SINAPI 83446	UN	3,00	230,94	282,02	846,06
28.2	CPU_2715	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 1,00M - REF. ORSE 2799	un	3,00	632,48	772,38	2.317,14
28.3	1693	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	20,00	39,74	48,53	970,60
28.4	CPU_2716	Próprio	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM UMA ENTRADA E UMA SAIDA, D = 100X100X50MM, REF. Nº62, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR - REF. ORSE 1694	un	20,00	44,26	54,05	1.081,00
28.5	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	18,00	39,38	48,09	865,62
28.6	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	100,00	17,27	21,09	2.109,00
29			REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO					25.551,60
29.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	150,11	183,31	1.833,10
29.2	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	60,00	27,56	33,66	2.019,60
29.3	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	60,00	141,20	172,43	10.345,80
29.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	124,69	152,27	1.522,70
29.5	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	60,00	38,42	46,92	2.815,20
29.6	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	60,00	95,74	116,92	7.015,20
30			PINTURA					299.705,00
30.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000,00	17,13	20,92	20.920,00
30.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2000,00	14,97	18,28	36.560,00
30.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2000,00	11,99	14,64	29.280,00
30.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1000,00	16,46	20,10	20.100,00
30.5	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	200,00	24,98	30,51	6.102,00
30.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	800,00	2,90	3,54	2.832,00

30.7	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	800,00	19,99	24,41	19.528,00
30.8	CPU_2719	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS - REF. SBC 180004	m ²	1500,00	36,24	44,26	66.390,00
30.9	CPU_2720	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REF. ORSE 2296	m ²	500,00	39,06	47,70	23.850,00
30.10	CPU_2721	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - REF. ORSE 2290	m ²	500,00	25,44	31,07	15.535,00
30.11	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1000,00	19,11	23,34	23.340,00
30.12	CPU_2722	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - REF. SINAPI 74064/001	m ²	400,00	27,90	34,07	13.628,00
30.13	CPU_2723	Próprio	HIDROJATEAMENTO - REF. EMBASA 15.90.18	m ²	2000,00	8,86	10,82	21.640,00
31			PAVIMENTAÇÃO					32.591,00
31.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30,00	37,35	45,61	1.368,30
31.2	CPU_2724	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - REF. SINAPI 94996	m ²	70,00	124,11	151,56	10.609,20
31.3	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m ³	30,00	73,93	90,28	2.708,40
31.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	500,00	1,98	2,42	1.210,00
31.5	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m ³	10,00	32,86	40,13	401,30
31.6	CPU_2725	Próprio	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL – REF. ORSE 2523	m ³	20,00	118,52	144,74	2.894,80
31.7	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	100,00	74,81	91,36	9.136,00
31.8	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m ²	300,00	11,64	14,21	4.263,00
32			EQUIPAMENTOS					1.638,20
32.1	3825	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un	1,00	381,24	465,57	465,57
32.2	CPU_2726	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP - REF. SINAPI 83648	UN	1,00	960,23	1.172,63	1.172,63
33			DIVERSOS					30.671,72

33.1	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m ² x mês	900,00	13,22	16,14	14.526,00
33.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	2000,00	2,27	2,77	5.540,00
33.3	CPU_2727	Próprio	LIMPEZA AZULEJO - REF. SINAPI 73948/003	m ²	200,00	8,23	10,05	2.010,00
33.4	CPU_2728	Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM - REF. SINAPI 73948/008	m ²	300,00	15,93	19,45	5.835,00
33.5	CPU_2729	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA - REF ORSE 12636	UND	24,00	31,67	38,68	928,32
33.6	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m ³	120,00	12,50	15,27	1.832,40

Total sem BDI **1.628.120,89**

Total do BDI **360.114,64**

Total Geral **1.988.235,53**

Erisvalter Cerqueira Machado de Souza

Engenheiro Civil – CREA 34.902

Câmara Municipal de Camaçari