



ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO

Descrição: Ampliação de salas e banheiros, cobertura, paisagismo,
pisos, fachadas e instalações

LOCAL: AMARANTE - PI

Teresina, junho de 2021.



ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, junho de 2021.


Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO
CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Piauí
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 13.041,49	1,30 %
2	REFORMA	R\$ 106.417,23	10,59 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	R\$ 4.204,29	3,95 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 14.605,95	1,45 %
2.3	REVESTIMENTOS	R\$ 15.821,46	1,57 %
2.4	PINTURA	R\$ 18.753,51	1,87 %
2.5	FORRO	R\$ 32.579,13	3,24 %
2.6	PISOS	R\$ 20.452,89	2,04 %
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 885.470,89	88,11 %
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	R\$ 35.213,64	3,98 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.896,96	0,29 %
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 22.830,51	2,27 %
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 125.600,03	12,50 %
3.5	ALVENARIA	R\$ 48.609,18	4,84 %
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 112.709,41	11,22 %
3.7	ESQUADRIAS	R\$ 99.542,57	9,91 %
3.8	INSTALAÇÕES	R\$ 179.003,96	17,81 %
3.9	LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.139,09	1,51 %
3.10	PISOS	R\$ 58.617,79	5,83 %
3.11	PINTURA	R\$ 37.242,65	3,71 %
3.12	FORRO	R\$ 58.250,63	5,80 %
3.13	COBERTURA	R\$ 73.173,74	7,28 %
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.449,68	1,44 %
3.15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.191,05	0,22 %
Total Geral		R\$ 1.004.929,61	

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 13.041,49	1,30 %
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 318,87	R\$ 383,73	R\$ 1.726,79	0,17 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	1157,42	R\$ 1,40	R\$ 1,68	R\$ 1.944,47	0,19 %
1.3	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	1157,42	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 416,67	0,04 %
1.4	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	30,00	R\$ 54,52	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30	0,20 %
1.5	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,00	R\$ 1.120,68	R\$ 1.348,63	R\$ 1.348,63	0,13 %
1.6	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	1157,42	R\$ 1,49	R\$ 1,79	R\$ 2.071,78	0,21 %
1.7	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	1157,42	R\$ 1,36	R\$ 1,64	R\$ 1.898,17	0,19 %
1.8	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	1157,42	R\$ 1,20	R\$ 1,44	R\$ 1.666,68	0,17 %
2			REFORMA					R\$ 106.417,23	10,59 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)					R\$ 4.204,29	3,95 %
2.1.1	COMP 01.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 1.164,56	R\$ 1.401,43	R\$ 4.204,29	3,95 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 14.605,95	1,45 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	15,50	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 122,61	0,01 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,80	R\$ 24,74	R\$ 29,77	R\$ 559,68	0,06 %
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	578,20	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 11.806,84	1,17 %
2.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,53	R\$ 40,14	R\$ 48,30	R\$ 170,50	0,02 %
2.2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	338,59	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 524,81	0,05 %
2.2.6	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	22,80	R\$ 19,07	R\$ 22,95	R\$ 523,26	0,05 %
2.2.7	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO). (REF. SEINFRA C4913)	m²	121,55	R\$ 6,14	R\$ 7,39	R\$ 898,25	0,09 %
2.3			REVESTIMENTOS					R\$ 15.821,46	1,57 %
2.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	22,15	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 88,60	0,01 %
2.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	22,15	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 762,85	0,08 %
2.3.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	197,65	R\$ 62,94	R\$ 75,74	R\$ 14.970,01	1,49 %
2.4			PINTURA					R\$ 18.753,51	1,87 %
2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	701,98	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 1.593,49	0,16 %
2.4.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	701,98	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 7.476,09	0,74 %
2.4.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	18,75	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 333,56	0,03 %
2.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	701,98	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 9.350,37	0,93 %
2.5			FORRO					R\$ 32.579,13	3,24 %
2.5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	338,59	R\$ 79,96	R\$ 96,22	R\$ 32.579,13	3,24 %
2.6			PISOS					R\$ 20.452,89	2,04 %
2.6.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	35,27	R\$ 71,45	R\$ 85,98	R\$ 3.032,51	0,30 %
2.6.2	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	379,86	R\$ 38,11	R\$ 45,86	R\$ 17.420,38	1,73 %
3			AMPLIAÇÃO					R\$ 885.470,89	56,78 %
3.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)					R\$ 35.213,64	3,98 %
3.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	R\$ 4.180,26	R\$ 5.030,52	R\$ 35.213,64	3,98 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.896,96	0,29 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	35,36	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 2.583,76	0,26 %
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,07	R\$ 36,81	R\$ 44,30	R\$ 313,20	0,03 %

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 22.830,51	2,27 %
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	31,92	R\$ 23,97	R\$ 28,85	R\$ 920,89	0,09 %
3.3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,40	R\$ 143,08	R\$ 172,18	R\$ 8.850,05	0,88 %
3.3.3	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	M3	8,70	R\$ 413,46	R\$ 497,56	R\$ 4.328,77	0,43 %
3.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,70	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 1.670,49	0,17 %
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	342,90	R\$ 17,11	R\$ 20,59	R\$ 7.060,31	0,70 %
3.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 125.600,03	12,50 %
3.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	250,20	R\$ 56,25	R\$ 67,69	R\$ 16.936,04	1,69 %
3.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	342,80	R\$ 86,86	R\$ 104,53	R\$ 35.832,88	3,57 %
3.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	749,10	R\$ 18,68	R\$ 22,48	R\$ 16.839,77	1,68 %
3.4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	712,60	R\$ 17,10	R\$ 20,58	R\$ 14.665,31	1,46 %
3.4.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	987,20	R\$ 15,36	R\$ 18,48	R\$ 18.243,46	1,82 %
3.4.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	33,10	R\$ 408,93	R\$ 492,11	R\$ 16.288,84	1,62 %
3.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	33,10	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 6.355,53	0,63 %
3.4.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 36,41	R\$ 43,82	R\$ 438,20	0,04 %
3.5			ALVENARIA					R\$ 48.609,18	4,84 %
3.5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	530,61	R\$ 76,13	R\$ 91,61	R\$ 48.609,18	4,84 %
3.6			REVESTIMENTOS					R\$ 112.709,41	11,22 %
3.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1061,22	R\$ 3,32	R\$ 4,00	R\$ 4.244,88	0,42 %
3.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1061,22	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 36.548,42	3,64 %
3.6.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	938,75	R\$ 62,94	R\$ 75,74	R\$ 71.100,93	7,08 %
3.6.4	COMP 08	PRÓPRIO	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	13,53	R\$ 50,07	R\$ 60,25	R\$ 815,18	0,08 %
3.7			ESQUADRIAS					R\$ 99.542,57	9,91 %
3.7.1	94570	SINAPI	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	75,40	R\$ 461,95	R\$ 555,91	R\$ 41.915,61	4,17 %
3.7.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,80	R\$ 711,35	R\$ 856,04	R\$ 24.653,95	2,45 %
3.7.3	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 33,25	R\$ 40,01	R\$ 360,09	0,04 %
3.7.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 68,48	R\$ 82,41	R\$ 3.049,17	0,30 %
3.7.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,48	R\$ 498,33	R\$ 599,69	R\$ 2.686,61	0,27 %
3.7.6	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	65,20	R\$ 303,57	R\$ 365,32	R\$ 23.818,86	2,37 %
3.7.7	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	m²	6,93	R\$ 366,72	R\$ 441,31	R\$ 3.058,28	0,30 %

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8			INSTALAÇÕES					R\$ 179.003,96	17,81 %
3.8.1			HIDRÁULICO					R\$ 10.559,35	1,05 %
3.8.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	162,00	R\$ 8,24	R\$ 9,92	R\$ 1.607,04	0,16 %
3.8.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,90	R\$ 14,34	R\$ 17,26	R\$ 602,37	0,06 %
3.8.1.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 5,09	R\$ 6,13	R\$ 49,04	0,00 %
3.8.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 73,32	R\$ 88,23	R\$ 705,84	0,07 %
3.8.1.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 34,80	R\$ 41,88	R\$ 167,52	0,02 %
3.8.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 7,76	R\$ 9,34	R\$ 102,74	0,01 %
3.8.1.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 29,89	R\$ 35,97	R\$ 467,61	0,05 %
3.8.1.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 200,40	0,02 %
3.8.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 14,06	R\$ 16,92	R\$ 338,40	0,03 %
3.8.1.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 215,88	0,02 %
3.8.1.11	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.071,06	R\$ 6.102,51	R\$ 6.102,51	0,61 %
3.8.2			SANITÁRIO					R\$ 13.325,78	1,33 %
3.8.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,90	R\$ 15,38	R\$ 18,51	R\$ 683,02	0,07 %
3.8.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,30	R\$ 23,25	R\$ 27,98	R\$ 959,71	0,10 %
3.8.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,90	R\$ 35,42	R\$ 42,62	R\$ 677,66	0,07 %
3.8.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	79,00	R\$ 45,21	R\$ 54,41	R\$ 4.298,39	0,43 %
3.8.2.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 50,82	R\$ 61,16	R\$ 550,44	0,05 %
3.8.2.6	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,39	R\$ 10,10	R\$ 60,60	0,01 %
3.8.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 654,08	0,07 %
3.8.2.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 6,29	R\$ 7,57	R\$ 189,25	0,02 %
3.8.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,19	R\$ 9,86	R\$ 29,58	0,00 %

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 9,10	R\$ 10,95	R\$ 240,90	0,02 %
3.8.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,51	R\$ 24,68	R\$ 49,36	0,00 %
3.8.2.12	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 25,38	R\$ 30,54	R\$ 580,26	0,06 %
3.8.2.13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 34,60	R\$ 41,64	R\$ 249,84	0,02 %
3.8.2.14	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	3,24	R\$ 163,00	R\$ 196,15	R\$ 635,53	0,06 %
3.8.2.15	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	1,00	R\$ 2.881,14	R\$ 3.467,16	R\$ 3.467,16	0,35 %
3.8.3			ELÉTRICO					R\$ 112.507,44	11,20 %
3.8.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1173,70	R\$ 3,72	R\$ 4,48	R\$ 5.258,18	0,52 %
3.8.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2087,20	R\$ 6,16	R\$ 7,41	R\$ 15.466,15	1,54 %
3.8.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1774,10	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 18.078,08	1,80 %
3.8.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,70	R\$ 36,34	R\$ 43,73	R\$ 1.211,32	0,12 %
3.8.3.5	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,80	R\$ 239,64	R\$ 288,38	R\$ 42.910,94	4,27 %
3.8.3.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 21,52	R\$ 25,90	R\$ 647,50	0,06 %
3.8.3.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 34,10	R\$ 41,04	R\$ 164,16	0,02 %
3.8.3.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 46,69	R\$ 56,19	R\$ 393,33	0,04 %
3.8.3.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	R\$ 41,82	R\$ 50,33	R\$ 4.882,01	0,49 %
3.8.3.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,14	R\$ 84,41	R\$ 84,41	0,01 %
3.8.3.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 144,07	R\$ 173,37	R\$ 173,37	0,02 %
3.8.3.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,03	R\$ 13,27	R\$ 132,70	0,01 %

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	R\$ 11,47	R\$ 13,80	R\$ 386,40	0,04 %
3.8.3.14	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 611,14	R\$ 735,45	R\$ 1.470,90	0,15 %
3.8.3.15	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 86,92	R\$ 104,60	R\$ 1.255,20	0,12 %
3.8.3.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	678,70	R\$ 6,71	R\$ 8,07	R\$ 5.477,11	0,55 %
3.8.3.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,90	R\$ 8,75	R\$ 10,53	R\$ 146,37	0,01 %
3.8.3.18	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	R\$ 115,26	R\$ 138,70	R\$ 1.525,70	0,15 %
3.8.3.19	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 903,68	R\$ 1.087,49	R\$ 2.174,98	0,22 %
3.8.3.20	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 510,00	R\$ 613,73	R\$ 613,73	0,06 %
3.8.3.21	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75,00	R\$ 95,48	R\$ 114,90	R\$ 8.617,50	0,86 %
3.8.3.22	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	20,00	R\$ 59,72	R\$ 71,87	R\$ 1.437,40	0,14 %
3.8.4			SUBESTAÇÃO					R\$ 41.236,68	4,10 %
3.8.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13,8 KV	UN	1,00	R\$ 34.266,81	R\$ 41.236,68	R\$ 41.236,68	4,10 %
3.8.5			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 1.374,71	0,14 %
3.8.5.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 183,44	R\$ 220,75	R\$ 441,50	0,04 %
3.8.5.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R\$ 32,12	R\$ 38,65	R\$ 425,15	0,04 %
3.8.5.3	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 31,60	R\$ 63,20	0,01 %
3.8.5.4	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM (REF. ORSE 11852)	UN	13,00	R\$ 28,44	R\$ 34,22	R\$ 444,86	0,04 %
3.9			LOUÇAS E METAIS					R\$ 15.139,09	1,51 %
3.9.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 48,30	R\$ 58,12	R\$ 464,96	0,05 %
3.9.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 57,23	R\$ 68,87	R\$ 826,44	0,08 %
3.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 110,30	R\$ 132,74	R\$ 398,22	0,04 %
3.9.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 21,10	R\$ 25,39	R\$ 253,90	0,03 %
3.9.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 378,55	R\$ 455,55	R\$ 5.011,05	0,50 %
3.9.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 60,88	R\$ 73,26	R\$ 293,04	0,03 %
3.9.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 519,25	R\$ 624,87	R\$ 1.874,61	0,19 %
3.9.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 276,48	0,03 %
3.9.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 35,51	R\$ 42,73	R\$ 470,03	0,05 %

Obra
REFORMA DA U. E. ANTÔNIO CASTRO - AMARANTE (PI)

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Piauí
ORSE - 03/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 220,01	R\$ 264,76	R\$ 529,52	0,05 %
3.9.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,09	R\$ 296,14	R\$ 592,28	0,06 %
3.9.12	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	2,00	R\$ 676,03	R\$ 813,53	R\$ 1.627,06	0,16 %
3.9.13	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 209,53	R\$ 252,15	R\$ 2.521,50	0,25 %
3.10			PISOS					R\$ 58.617,79	5,83 %
3.10.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	12,00	R\$ 65,44	R\$ 78,75	R\$ 945,00	0,09 %
3.10.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	197,80	R\$ 51,86	R\$ 62,41	R\$ 12.344,70	1,23 %
3.10.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	670,58	R\$ 38,11	R\$ 45,86	R\$ 30.752,80	3,06 %
3.10.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	49,04	R\$ 71,45	R\$ 85,98	R\$ 4.216,46	0,42 %
3.10.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	65,50	R\$ 131,42	R\$ 158,15	R\$ 10.358,83	1,03 %
3.11			PINTURA					R\$ 37.242,65	3,71 %
3.11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1061,22	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 2.408,97	0,24 %
3.11.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1061,22	R\$ 8,85	R\$ 10,65	R\$ 11.301,99	1,12 %
3.11.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	22,15	R\$ 14,78	R\$ 17,79	R\$ 394,05	0,04 %
3.11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1737,06	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 23.137,64	2,30 %
3.12			FORRO					R\$ 58.250,63	5,80 %
3.12.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	605,39	R\$ 79,96	R\$ 96,22	R\$ 58.250,63	5,80 %
3.13			COBERTURA					R\$ 73.173,74	7,28 %
3.13.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	594,58	R\$ 63,48	R\$ 76,39	R\$ 45.419,97	4,52 %
3.13.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	594,58	R\$ 33,85	R\$ 40,74	R\$ 24.223,19	2,41 %
3.13.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	R\$ 77,21	R\$ 92,91	R\$ 3.530,58	0,35 %
3.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 14.449,68	1,44 %
3.14.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	38,10	R\$ 12,43	R\$ 14,96	R\$ 569,98	0,06 %
3.14.2	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 29,50	R\$ 35,50	R\$ 319,50	0,03 %
3.14.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,56	R\$ 35,79	R\$ 43,07	R\$ 971,66	0,10 %
3.14.4	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$ 2.615,84	R\$ 3.147,90	R\$ 3.147,90	0,31 %
3.14.5	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	6,00	R\$ 254,71	R\$ 306,52	R\$ 1.839,12	0,18 %
3.14.6	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	22,05	R\$ 286,47	R\$ 344,74	R\$ 7.601,52	0,76 %
3.15			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.191,05	0,22 %
3.15.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1157,42	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 532,41	0,05 %
3.15.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	66,80	R\$ 20,63	R\$ 24,83	R\$ 1.658,64	0,17 %
Total Geral							R\$	1.004.929,61	