



ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF
OBRA: REFORMA DO CETI PAULO FREIRE

Descrição: Reforma de salas e banheiros, auditório, vestiários,
cobertura, paisagismo, pisos, fachadas e instalações

LOCAL: GUARIBAS - PI

Teresina, março de 2022.



ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, março de 2022.

Obra
REFORMA DO CETI PAULO
FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 93.318,28	5,85 %
2	REFORMA	R\$ 1.501.421,28	94,15 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 63.643,62	3,99 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 39.499,81	2,48 %
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.588,38	0,10 %
2.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 24.424,60	1,53 %
2.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 113.263,06	7,10 %
2.6	ALVENARIA	R\$ 54.419,36	3,41 %
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 170.276,24	10,68 %
2.8	ESQUADRIAS	R\$ 103.295,71	6,48 %
2.9	INSTALAÇÕES	R\$ 269.962,33	16,93 %
2.10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.523,22	1,85 %
2.11	PISOS	R\$ 278.546,70	17,47 %
2.12	PINTURA	R\$ 63.260,76	3,97 %
2.13	FORRO	R\$ 126.457,87	7,93 %
2.14	COBERTURA	R\$ 102.286,36	6,41 %
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 57.865,98	3,63 %
2.16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.107,28	0,19 %
Total Geral		R\$ 1.594.739,56	

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 93.318,28	5,85 %
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 329,66	R\$ 401,82	R\$ 1.808,19	0,11 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	2138,80	R\$ 1,41	R\$ 1,72	R\$ 3.678,74	0,23 %
1.3	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	M2	2138,80	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 791,36	0,05 %
1.4	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	30,00	R\$ 54,52	R\$ 66,45	R\$ 1.993,50	0,13 %
1.5	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,00	R\$ 1.124,88	R\$ 1.371,12	R\$ 1.371,12	0,09 %
1.6	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	2138,80	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$ 3.914,00	0,25 %
1.7	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	2138,80	R\$ 1,36	R\$ 1,66	R\$ 3.550,41	0,22 %
1.8	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	2138,80	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 3.144,04	0,20 %
1.9	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 788,23	R\$ 960,77	R\$ 15.372,32	0,96 %
1.10	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	16,00	R\$ 257,60	R\$ 313,99	R\$ 5.023,84	0,32 %
1.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 7.022,68	R\$ 8.559,94	R\$ 8.559,94	0,54 %
1.12	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 794,58	R\$ 968,51	R\$ 19.370,20	1,21 %
1.13	93584	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	128,55	R\$ 104,74	R\$ 127,67	R\$ 16.411,98	1,03 %
2			REFORMA					R\$ 1.501.421,28	94,15 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 63.643,62	3,99 %
2.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 8.702,33	R\$ 10.607,27	R\$ 63.643,62	3,99 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 39.499,81	2,48 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,80	R\$ 7,43	R\$ 9,06	R\$ 242,81	0,02 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,80	R\$ 27,82	R\$ 33,91	R\$ 1.112,25	0,07 %
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	625,70	R\$ 18,22	R\$ 22,21	R\$ 13.896,80	0,87 %
2.2.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2250,00	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 1.462,50	0,09 %
2.2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	89,65	R\$ 2,66	R\$ 3,24	R\$ 290,47	0,02 %
2.2.6	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	568,00	R\$ 21,63	R\$ 26,36	R\$ 14.972,48	0,94 %
2.2.7	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	m²	885,00	R\$ 6,97	R\$ 8,50	R\$ 7.522,50	0,47 %
2.3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.588,38	0,10 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,65	R\$ 68,95	R\$ 84,04	R\$ 1.147,15	0,07 %
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,66	R\$ 41,80	R\$ 50,95	R\$ 441,23	0,03 %
2.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 24.424,60	1,53 %
2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,60	R\$ 28,13	R\$ 34,29	R\$ 432,05	0,03 %
2.4.2	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	44,70	R\$ 174,17	R\$ 212,30	R\$ 9.489,81	0,60 %
2.4.3	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	7,70	R\$ 477,10	R\$ 581,54	R\$ 4.477,86	0,28 %
2.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,70	R\$ 180,04	R\$ 219,45	R\$ 1.689,77	0,11 %
2.4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,30	R\$ 15,94	R\$ 19,43	R\$ 608,16	0,04 %
2.4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,30	R\$ 14,79	R\$ 18,03	R\$ 5.342,29	0,33 %
2.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	41,30	R\$ 47,37	R\$ 57,74	R\$ 2.384,66	0,15 %
2.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 113.263,06	7,10 %
2.5.1	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	213,00	R\$ 73,26	R\$ 89,30	R\$ 19.020,90	1,19 %

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	241,30	R\$ 119,10	R\$ 145,17	R\$ 35.029,52	2,20 %
2.5.3	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	613,20	R\$ 17,19	R\$ 20,95	R\$ 12.846,54	0,81 %
2.5.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,80	R\$ 15,97	R\$ 19,47	R\$ 346,57	0,02 %
2.5.5	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	549,10	R\$ 14,78	R\$ 18,02	R\$ 9.894,78	0,62 %
2.5.6	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	828,90	R\$ 13,09	R\$ 15,96	R\$ 13.229,24	0,83 %
2.5.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	10,81	R\$ 163,57	R\$ 199,38	R\$ 2.155,30	0,14 %
2.5.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	10,81	R\$ 47,37	R\$ 57,74	R\$ 624,17	0,04 %
2.5.9	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	25,30	R\$ 472,27	R\$ 575,65	R\$ 14.563,95	0,91 %
2.5.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	25,30	R\$ 180,04	R\$ 219,45	R\$ 5.552,09	0,35 %
2.6			ALVENARIA					R\$ 54.419,36	3,41 %
2.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	522,66	R\$ 85,42	R\$ 104,12	R\$ 54.419,36	3,41 %
2.7			REVESTIMENTOS					R\$ 170.276,24	10,68 %
2.7.1	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	1045,32	R\$ 3,59	R\$ 4,38	R\$ 4.578,50	0,29 %
2.7.2	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	1045,32	R\$ 30,27	R\$ 36,90	R\$ 38.572,31	2,42 %
2.7.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	1904,31	R\$ 53,93	R\$ 65,74	R\$ 125.189,34	7,85 %
2.7.4	COMP 08	PRÓPRIO	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	27,47	R\$ 57,82	R\$ 70,48	R\$ 1.936,09	0,12 %
2.8			ESQUADRIAS					R\$ 103.295,71	6,48 %
2.8.1	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	61,10	R\$ 445,30	R\$ 542,78	R\$ 33.163,86	2,08 %
2.8.2	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	30,05	R\$ 847,56	R\$ 1.033,09	R\$ 31.044,35	1,95 %
2.8.3	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	24,00	R\$ 37,76	R\$ 46,03	R\$ 1.104,72	0,07 %
2.8.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 83,89	R\$ 102,25	R\$ 818,00	0,05 %
2.8.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	R\$ 707,24	R\$ 862,05	R\$ 4.706,79	0,30 %
2.8.6	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	72,85	R\$ 324,61	R\$ 395,67	R\$ 28.824,56	1,81 %
2.8.7	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), 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	7,05	R\$ 422,82	R\$ 515,38	R\$ 3.633,43	0,23 %
2.9			INSTALAÇÕES					R\$ 269.962,33	16,93 %
2.9.1			HIDRÁULICO					R\$ 13.796,95	0,87 %
2.9.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	271,50	R\$ 8,88	R\$ 10,82	R\$ 2.937,63	0,18 %
2.9.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,70	R\$ 15,26	R\$ 18,60	R\$ 794,22	0,05 %
2.9.1.3	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\$ 5,52	R\$ 6,73	R\$ 53,84	0,00 %

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 81,07	R\$ 98,82	R\$ 790,56	0,05 %
2.9.1.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 8,70	R\$ 10,60	R\$ 180,20	0,01 %
2.9.1.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 36,27	R\$ 44,21	R\$ 839,99	0,05 %
2.9.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 7,57	R\$ 9,23	R\$ 304,59	0,02 %
2.9.1.8	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	14,00	R\$ 15,03	R\$ 18,32	R\$ 256,48	0,02 %
2.9.1.9	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	52,00	R\$ 13,74	R\$ 16,75	R\$ 871,00	0,05 %
2.9.1.10	COMP 11	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.552,91	R\$ 6.768,44	R\$ 6.768,44	0,42 %
2.9.2			SANITÁRIO					R\$ 30.503,96	1,91 %
2.9.2.1	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	78,70	R\$ 17,68	R\$ 21,55	R\$ 1.695,99	0,11 %
2.9.2.2	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	46,10	R\$ 26,70	R\$ 32,54	R\$ 1.500,09	0,09 %
2.9.2.3	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	188,90	R\$ 51,63	R\$ 62,93	R\$ 11.887,48	0,75 %
2.9.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	25,30	R\$ 12,51	R\$ 15,25	R\$ 385,83	0,02 %
2.9.2.5	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	16,00	R\$ 69,17	R\$ 84,31	R\$ 1.348,96	0,08 %
2.9.2.6	89709	SINAPI	RALO 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	11,00	R\$ 11,93	R\$ 14,54	R\$ 159,94	0,01 %
2.9.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	R\$ 21,70	R\$ 26,45	R\$ 1.216,70	0,08 %
2.9.2.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	R\$ 7,05	R\$ 8,59	R\$ 395,14	0,02 %
2.9.2.9	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	2,00	R\$ 9,39	R\$ 11,45	R\$ 22,90	0,00 %
2.9.2.10	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	31,00	R\$ 10,34	R\$ 12,60	R\$ 390,60	0,02 %
2.9.2.11	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\$ 23,45	R\$ 28,58	R\$ 57,16	0,00 %
2.9.2.12	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	6,00	R\$ 16,66	R\$ 20,31	R\$ 121,86	0,01 %
2.9.2.13	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	59,00	R\$ 29,52	R\$ 35,98	R\$ 2.122,82	0,13 %
2.9.2.14	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	7,00	R\$ 39,66	R\$ 48,34	R\$ 338,38	0,02 %
2.9.2.15	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	3,88	R\$ 191,90	R\$ 233,91	R\$ 907,57	0,06 %
2.9.2.16	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	2,00	R\$ 3.262,18	R\$ 3.976,27	R\$ 7.952,54	0,50 %
2.9.3			ELÉTRICO					R\$ 109.674,93	6,88 %
2.9.3.1	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	2847,50	R\$ 4,02	R\$ 4,90	R\$ 13.952,75	0,87 %
2.9.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3969,80	R\$ 6,64	R\$ 8,09	R\$ 32.115,68	2,01 %
2.9.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,80	R\$ 9,12	R\$ 11,12	R\$ 3.244,82	0,20 %
2.9.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,90	R\$ 74,86	R\$ 91,25	R\$ 4.918,38	0,31 %
2.9.3.5	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,70	R\$ 128,25	R\$ 156,32	R\$ 18.867,82	1,18 %

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.3.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	34,00	R\$ 23,25	R\$ 28,34	R\$ 963,56	0,06 %
2.9.3.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 50,39	R\$ 61,42	R\$ 737,04	0,05 %
2.9.3.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	106,00	R\$ 24,60	R\$ 29,98	R\$ 3.177,88	0,20 %
2.9.3.9	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 439,05	R\$ 535,16	R\$ 535,16	0,03 %
2.9.3.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 157,95	R\$ 192,53	R\$ 192,53	0,01 %
2.9.3.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 12,05	R\$ 14,69	R\$ 146,90	0,01 %
2.9.3.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	31,00	R\$ 12,55	R\$ 15,30	R\$ 474,30	0,03 %
2.9.3.13	COMP 21	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	16,00	R\$ 95,26	R\$ 116,11	R\$ 1.857,76	0,12 %
2.9.3.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1016,80	R\$ 7,37	R\$ 8,98	R\$ 9.130,86	0,57 %
2.9.3.15	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	13,00	R\$ 128,65	R\$ 156,81	R\$ 2.038,53	0,13 %
2.9.3.16	101879	SINAPI	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	4,00	R\$ 643,40	R\$ 784,24	R\$ 3.136,96	0,20 %
2.9.3.17	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	90,00	R\$ 105,37	R\$ 128,44	R\$ 11.559,60	0,72 %
2.9.3.18	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	36,00	R\$ 59,81	R\$ 72,90	R\$ 2.624,40	0,16 %
2.9.4			SUBESTAÇÃO					R\$ 49.642,49	3,11 %
2.9.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 40.727,29	R\$ 49.642,49	R\$ 49.642,49	3,11 %
2.9.5			CABEAMENTO					R\$ 22.479,08	1,41 %
2.9.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	41,00	R\$ 44,44	R\$ 54,17	R\$ 2.220,97	0,14 %
2.9.5.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	R\$ 1.026,41	R\$ 1.251,09	R\$ 2.502,18	0,16 %
2.9.5.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	182,00	R\$ 8,47	R\$ 10,32	R\$ 1.878,24	0,12 %
2.9.5.4	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1035,90	R\$ 11,87	R\$ 14,47	R\$ 14.989,47	0,94 %
2.9.5.5	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,00	R\$ 728,71	R\$ 888,22	R\$ 888,22	0,06 %
2.9.6			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 43.864,92	2,75 %
2.9.6.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	4,00	R\$ 179,72	R\$ 219,06	R\$ 876,24	0,05 %
2.9.6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	14,00	R\$ 31,74	R\$ 38,69	R\$ 541,66	0,03 %
2.9.6.3	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 2.946,41	R\$ 3.591,38	R\$ 3.591,38	0,23 %
2.9.6.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 385,25	R\$ 469,58	R\$ 1.408,74	0,09 %
2.9.6.5	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.429,74	R\$ 1.742,71	R\$ 5.228,13	0,33 %

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.6.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	165,00	R\$ 133,30	R\$ 162,48	R\$ 26.809,20	1,68 %
2.9.6.7	COMP 29	PRÓPRIO	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	R\$ 226,64	R\$ 276,25	R\$ 828,75	0,05 %
2.9.6.8	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	4,00	R\$ 25,86	R\$ 31,52	R\$ 126,08	0,01 %
2.9.6.9	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM (REF. ORSE 11852)	UN	12,00	R\$ 27,44	R\$ 33,45	R\$ 401,40	0,03 %
2.9.6.10	COMP 38	PRÓPRIO	BOMBA PARA INCÊNDIO 2CV (REF. ORSE 11173)	UN	2,00	R\$ 1.662,70	R\$ 2.026,67	R\$ 4.053,34	0,25 %
2.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 29.523,22	1,85 %
2.10.1	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\$ 56,97	R\$ 69,44	R\$ 555,52	0,03 %
2.10.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 48,67	R\$ 59,32	R\$ 593,20	0,04 %
2.10.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 125,15	R\$ 152,55	R\$ 1.525,50	0,10 %
2.10.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 36,20	R\$ 44,12	R\$ 441,20	0,03 %
2.10.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 390,06	R\$ 475,44	R\$ 11.886,00	0,75 %
2.10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 61,84	R\$ 75,38	R\$ 603,04	0,04 %
2.10.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 52,40	R\$ 63,87	R\$ 510,96	0,03 %
2.10.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	R\$ 40,48	R\$ 49,34	R\$ 1.529,54	0,10 %
2.10.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 269,63	R\$ 328,65	R\$ 1.971,90	0,12 %
2.10.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 295,39	R\$ 360,05	R\$ 2.160,30	0,14 %
2.10.11	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	6,00	R\$ 615,03	R\$ 749,66	R\$ 4.497,96	0,28 %
2.10.12	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 266,48	R\$ 324,81	R\$ 3.248,10	0,20 %
2.11			PISOS					R\$ 278.546,70	17,47 %
2.11.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	243,20	R\$ 16,87	R\$ 20,56	R\$ 5.000,19	0,31 %
2.11.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. AF_09/2020	M2	243,20	R\$ 29,91	R\$ 36,46	R\$ 8.867,07	0,56 %
2.11.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	361,42	R\$ 81,82	R\$ 99,73	R\$ 36.044,42	2,26 %
2.11.4	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	1792,97	R\$ 54,08	R\$ 65,92	R\$ 118.192,58	7,41 %
2.11.5	COMP 34	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	1313,01	R\$ 42,52	R\$ 51,83	R\$ 68.053,31	4,27 %
2.11.6	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	170,50	R\$ 107,90	R\$ 131,52	R\$ 22.424,16	1,41 %
2.11.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	98,50	R\$ 166,29	R\$ 202,69	R\$ 19.964,97	1,25 %
2.12			PINTURA					R\$ 63.260,76	3,97 %
2.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2613,29	R\$ 2,23	R\$ 2,72	R\$ 7.108,15	0,45 %
2.12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1045,32	R\$ 9,70	R\$ 11,82	R\$ 12.355,68	0,77 %
2.12.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	26,35	R\$ 17,84	R\$ 21,75	R\$ 573,11	0,04 %
2.12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2613,29	R\$ 13,57	R\$ 16,54	R\$ 43.223,82	2,71 %

Obra
REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Piauí
ORSE - 12/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
21,89

Encargos Sociais
Não desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13			FORRO					R\$ 126.457,87	7,93 %
2.13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1013,17	R\$ 73,24	R\$ 89,27	R\$ 90.445,69	5,67 %
2.13.2	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	353,65	R\$ 83,54	R\$ 101,83	R\$ 36.012,18	2,26 %
2.14			COBERTURA					R\$ 102.286,36	6,41 %
2.14.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	148,47	R\$ 57,58	R\$ 70,18	R\$ 10.419,62	0,65 %
2.14.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	148,47	R\$ 71,30	R\$ 86,91	R\$ 12.903,53	0,81 %
2.14.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,70	R\$ 90,62	R\$ 110,46	R\$ 4.053,88	0,25 %
2.14.4	COMP 26	PRÓPRIO	RUFO DE CONCRETO ARMADO L=30CM E H=5CM (REF. ORSE 304)	M	68,00	R\$ 35,20	R\$ 42,91	R\$ 2.917,88	0,18 %
2.14.5	COMP 55	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) (REF. 00263/ORSE)	M²	1419,11	R\$ 41,62	R\$ 50,73	R\$ 71.991,45	4,51 %
2.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 57.865,98	3,63 %
2.15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2413,86	R\$ 12,70	R\$ 15,48	R\$ 37.366,55	2,34 %
2.15.2	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 36,76	R\$ 44,81	R\$ 716,96	0,04 %
2.15.3	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	12,00	R\$ 259,60	R\$ 316,43	R\$ 3.797,16	0,24 %
2.15.4	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	26,26	R\$ 351,90	R\$ 428,93	R\$ 11.263,70	0,71 %
2.15.5	COMP 37	PRÓPRIO	LETRA EM ALUMÍNIO 15X15CM (REF. ORSE 12053)	UN	28,00	R\$ 69,82	R\$ 85,10	R\$ 2.382,80	0,15 %
2.15.6	COMP 38	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMÍNIO ESP. 4MM, 60X60* CM	UN	1,00	R\$ 1.918,79	R\$ 2.338,81	R\$ 2.338,81	0,15 %
2.16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.107,28	0,19 %
2.16.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,52	R\$ 624,00	0,04 %
2.16.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	85,66	R\$ 23,78	R\$ 28,99	R\$ 2.483,28	0,16 %
Total Geral							R\$	1.594.739,56	