



ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA

Descrição: Demolição de todos os ambientes , construção de salas, laboratórios, banheiros, áreas de convivência e quadra coberta.

LOCAL: TERESINA- PI

Teresina, setembro de 2022.

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

Teresina, setembro de 2022.

EDUCAÇÃO

Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E
CONSTRUÇÃO DA U. E.
GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Piauí
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição					Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 40.028,89	1,47 %
2	REFORMA					R\$ 2.282.947,17	83,79 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 107.883,40	3,96 %
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 50.086,00	1,84 %
2.3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 9.209,66	0,34 %
2.4	INFRAESTRUTURA					R\$ 69.236,14	2,54 %
2.5	SUPERESTRUTURA					R\$ 389.804,83	14,31 %
2.6	ALVENARIA					R\$ 273.665,33	10,04 %
2.7	REVESTIMENTOS					R\$ 245.708,46	9,02 %
2.8	ESQUADRIAS					R\$ 113.419,31	4,16 %
2.9	INSTALAÇÕES					R\$ 216.821,37	7,96 %
2.10	LOUÇAS E METAIS					R\$ 17.775,83	0,65 %
2.11	PISOS					R\$ 221.162,03	8,12 %
2.12	PINTURA					R\$ 69.530,83	2,55 %
2.13	FORRO					R\$ 88.531,59	3,25 %
2.14	COBERTURA					R\$ 210.850,69	7,74 %
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 195.098,02	7,16 %
2.16	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.163,68	0,15 %
3	QUADRA					R\$ 401.674,51	14,74 %
3.1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.245,83	0,23 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.839,03	0,14 %
3.3	INFRAESTRUTURA E PILARES					R\$ 87.565,05	3,21 %
3.4	PISO E PINTURA					R\$ 74.231,29	2,72 %
3.5	ESTRUTURA E COBERTURA					R\$ 149.989,03	5,50 %
3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 12.646,82	0,46 %
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 67.157,46	2,46 %
Total Geral						R\$ 2.724.650,57	


Elivelton Oliveira Nascimento
Engenheiro Civil
R.N. 1918832277

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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\$ 40.028,89	1,47 %
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	m²	4,50	R\$ 553,16	R\$ 665,67	R\$ 2.995,52	0,11 %
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M2	1612,00	R\$ 3,56	R\$ 4,28	R\$ 6.899,36	0,25 %
1.3	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	M	30,00	R\$ 54,52	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30	0,07 %
1.4	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	UN	1,00	R\$ 1.124,88	R\$ 1.353,68	R\$ 1.353,68	0,05 %
1.5	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	M2	1612,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 2.917,72	0,11 %
1.6	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	M2	1612,00	R\$ 1,36	R\$ 1,64	R\$ 2.643,68	0,10 %
1.7	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	1612,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 2.353,52	0,09 %
1.8	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	340,98	R\$ 46,05	R\$ 55,42	R\$ 18.897,11	0,69 %
2			REFORMA					R\$ 2.282.947,17	83,79 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 107.883,40	3,96 %
2.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 8.964,88	R\$ 10.788,34	R\$ 107.883,40	3,96 %
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 50.086,00	1,84 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,20	R\$ 7,43	R\$ 8,94	R\$ 180,59	0,01 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,90	R\$ 28,41	R\$ 34,19	R\$ 1.535,13	0,06 %
2.2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2890,00	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 1.849,60	0,07 %
2.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	51,70	R\$ 45,54	R\$ 54,80	R\$ 2.833,16	0,10 %
2.2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	R\$ 9,81	R\$ 11,81	R\$ 259,82	0,01 %
2.2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1125,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 8.055,00	0,30 %
2.2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1125,00	R\$ 2,77	R\$ 3,33	R\$ 3.746,25	0,14 %
2.2.8	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	m²	1215,00	R\$ 21,63	R\$ 26,03	R\$ 31.626,45	1,16 %
2.3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 9.209,66	0,34 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	78,39	R\$ 68,95	R\$ 82,97	R\$ 6.504,02	0,24 %
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	53,79	R\$ 41,80	R\$ 50,30	R\$ 2.705,64	0,10 %
2.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 69.236,14	2,54 %
2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,30	R\$ 33,08	R\$ 39,81	R\$ 2.400,54	0,09 %
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	92,80	R\$ 184,08	R\$ 221,52	R\$ 20.557,06	0,75 %
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	24,60	R\$ 581,97	R\$ 700,34	R\$ 17.228,36	0,63 %
2.4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,60	R\$ 240,20	R\$ 289,06	R\$ 7.110,88	0,26 %
2.4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	795,20	R\$ 15,69	R\$ 18,88	R\$ 15.013,38	0,55 %
2.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	112,58	R\$ 51,12	R\$ 61,52	R\$ 6.925,92	0,25 %
2.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 389.804,83	14,31 %
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	497,60	R\$ 80,79	R\$ 97,22	R\$ 48.376,67	1,78 %
2.5.2	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	902,80	R\$ 95,23	R\$ 114,60	R\$ 103.460,88	3,80 %

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1862,20	R\$ 14,73	R\$ 17,73	R\$ 33.016,81	1,21 %
2.5.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,60	R\$ 14,40	R\$ 17,33	R\$ 859,57	0,03 %
2.5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2317,70	R\$ 13,89	R\$ 16,72	R\$ 38.751,94	1,42 %
2.5.6	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	2840,90	R\$ 12,59	R\$ 15,15	R\$ 43.039,64	1,58 %
2.5.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	872,30	R\$ 10,69	R\$ 12,86	R\$ 11.217,78	0,41 %
2.5.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,10	R\$ 10,43	R\$ 12,55	R\$ 2.912,86	0,11 %
2.5.9	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	101,16	R\$ 167,19	R\$ 201,20	R\$ 20.353,39	0,75 %
2.5.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	101,16	R\$ 27,79	R\$ 33,44	R\$ 3.382,79	0,12 %
2.5.11	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	85,70	R\$ 578,49	R\$ 696,15	R\$ 59.660,06	2,19 %
2.5.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	85,70	R\$ 240,20	R\$ 289,06	R\$ 24.772,44	0,91 %
2.6			ALVENARIA					R\$ 273.665,33	10,04 %
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	1686,92	R\$ 80,76	R\$ 97,19	R\$ 163.951,75	6,02 %
2.6.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	41,20	R\$ 194,82	R\$ 234,45	R\$ 9.659,34	0,35 %
2.6.3	COMP 06	PRÓPRIO	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO (REF. ORSE 11146)	m²	468,09	R\$ 177,62	R\$ 213,75	R\$ 100.054,24	3,67 %
2.7			REVESTIMENTOS					R\$ 245.708,46	9,02 %
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	3373,84	R\$ 3,96	R\$ 4,77	R\$ 16.093,22	0,59 %
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	3373,84	R\$ 33,09	R\$ 39,82	R\$ 134.346,31	4,93 %
2.7.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M²	1413,02	R\$ 55,19	R\$ 66,42	R\$ 93.852,72	3,44 %
2.7.4	COMP 08	PRÓPRIO	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	20,22	R\$ 58,20	R\$ 70,04	R\$ 1.416,21	0,05 %
2.8			ESQUADRIAS					R\$ 113.419,31	4,16 %
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	5,70	R\$ 294,42	R\$ 354,31	R\$ 2.019,57	0,07 %
2.8.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	95,40	R\$ 339,54	R\$ 408,60	R\$ 38.980,44	1,43 %

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.8.3	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	2,30	R\$ 363,44	R\$ 437,36	R\$ 1.005,93	0,04 %
2.8.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,19	R\$ 597,30	R\$ 718,79	R\$ 18.825,11	0,69 %
2.8.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,45	R\$ 518,23	R\$ 623,64	R\$ 5.893,40	0,22 %
2.8.6	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	m²	73,71	R\$ 327,69	R\$ 394,34	R\$ 29.066,80	1,07 %
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	28,63	R\$ 511,65	R\$ 615,72	R\$ 17.628,06	0,65 %
2.9			INSTALAÇÕES					R\$ 216.821,37	7,96 %
2.9.1			HIDRÁULICO					R\$ 14.845,30	0,54 %
2.9.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	197,70	R\$ 10,77	R\$ 12,96	R\$ 2.562,19	0,09 %
2.9.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,40	R\$ 17,55	R\$ 21,12	R\$ 1.064,45	0,04 %
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	33,00	R\$ 5,73	R\$ 6,90	R\$ 227,70	0,01 %
2.9.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 90,02	R\$ 108,33	R\$ 758,31	0,03 %
2.9.1.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 39,76	R\$ 47,85	R\$ 622,05	0,02 %
2.9.1.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 8,23	R\$ 9,90	R\$ 148,50	0,01 %
2.9.1.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 41,60	R\$ 50,06	R\$ 550,66	0,02 %
2.9.1.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 10,22	R\$ 12,30	R\$ 332,10	0,01 %
2.9.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,31	R\$ 8,80	R\$ 105,60	0,00 %
2.9.1.10	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_06/2022	UN	16,00	R\$ 14,83	R\$ 17,85	R\$ 285,60	0,01 %
2.9.1.11	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_06/2022	UN	18,00	R\$ 13,13	R\$ 15,80	R\$ 284,40	0,01 %
2.9.1.12	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 6.567,84	R\$ 7.903,74	R\$ 7.903,74	0,29 %
2.9.2			SANITÁRIO					R\$ 19.846,84	0,73 %
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	71,40	R\$ 17,95	R\$ 21,60	R\$ 1.542,24	0,06 %
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	36,50	R\$ 27,20	R\$ 32,73	R\$ 1.194,65	0,04 %
2.9.2.3	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	12,10	R\$ 41,46	R\$ 49,89	R\$ 603,67	0,02 %
2.9.2.4	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	98,00	R\$ 52,85	R\$ 63,60	R\$ 6.232,80	0,23 %
2.9.2.5	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	4,00	R\$ 12,60	R\$ 15,16	R\$ 60,64	0,00 %
2.9.2.6	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,10	R\$ 20,35	R\$ 24,49	R\$ 247,35	0,01 %

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.9.2.7	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	7,00	R\$ 76,90	R\$ 92,54	R\$ 647,78	0,02 %
2.9.2.8	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	8,00	R\$ 13,31	R\$ 16,02	R\$ 128,16	0,00 %
2.9.2.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 19,84	R\$ 23,88	R\$ 597,00	0,02 %
2.9.2.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 11,32	R\$ 13,62	R\$ 40,86	0,00 %
2.9.2.11	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\$ 6,68	R\$ 8,04	R\$ 201,00	0,01 %
2.9.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	30,00	R\$ 10,31	R\$ 12,41	R\$ 372,30	0,01 %
2.9.2.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	12,00	R\$ 38,31	R\$ 46,10	R\$ 553,20	0,02 %
2.9.2.14	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	22,00	R\$ 9,62	R\$ 11,58	R\$ 254,76	0,01 %
2.9.2.15	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	17,00	R\$ 10,46	R\$ 12,59	R\$ 214,03	0,01 %
2.9.2.16	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\$ 23,71	R\$ 28,53	R\$ 57,06	0,00 %
2.9.2.17	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\$ 16,74	R\$ 20,14	R\$ 120,84	0,00 %
2.9.2.18	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	28,00	R\$ 29,71	R\$ 35,75	R\$ 1.001,00	0,04 %
2.9.2.19	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,58	R\$ 23,56	R\$ 94,24	0,00 %
2.9.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 35,39	R\$ 42,59	R\$ 255,54	0,01 %
2.9.2.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$ 46,08	R\$ 55,45	R\$ 388,15	0,01 %
2.9.2.22	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	1,00	R\$ 40,04	R\$ 48,18	R\$ 48,18	0,00 %
2.9.2.23	COMP 29	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (REF. SEINFRA C0605)	M²	2,80	R\$ 181,58	R\$ 218,51	R\$ 611,83	0,02 %
2.9.2.24	COMP 12	PRÓPRIO	CONJUNTO FOSSA SUMIDOURO	UN	1,00	R\$ 3.639,32	R\$ 4.379,56	R\$ 4.379,56	0,16 %
2.9.3			ELÉTRICO					R\$ 79.339,21	2,91 %
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	5091,00	R\$ 3,80	R\$ 4,57	R\$ 23.265,87	0,85 %
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	1139,60	R\$ 6,22	R\$ 7,49	R\$ 8.535,60	0,31 %
2.9.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,70	R\$ 14,09	R\$ 16,96	R\$ 2.640,67	0,10 %
2.9.3.4	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22,90	R\$ 66,05	R\$ 79,48	R\$ 1.820,09	0,07 %
2.9.3.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,60	R\$ 49,92	R\$ 60,07	R\$ 1.177,37	0,04 %
2.9.3.6	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,70	R\$ 87,72	R\$ 105,56	R\$ 6.407,49	0,24 %
2.9.3.7	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	5,70	R\$ 33,48	R\$ 40,29	R\$ 229,65	0,01 %
2.9.3.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 24,93	R\$ 30,00	R\$ 810,00	0,03 %

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.9.3.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 54,18	R\$ 65,20	R\$ 782,40	0,03 %
2.9.3.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	R\$ 26,42	R\$ 31,79	R\$ 3.179,00	0,12 %
2.9.3.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 169,05	R\$ 203,43	R\$ 203,43	0,01 %
2.9.3.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 103,36	R\$ 124,38	R\$ 124,38	0,00 %
2.9.3.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 13,03	R\$ 15,68	R\$ 188,16	0,01 %
2.9.3.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 13,53	R\$ 16,28	R\$ 520,96	0,02 %
2.9.3.15	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 82,13	R\$ 98,84	R\$ 98,84	0,00 %
2.9.3.16	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,57	R\$ 102,97	R\$ 205,94	0,01 %
2.9.3.17	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 715,19	R\$ 860,66	R\$ 860,66	0,03 %
2.9.3.18	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\$ 100,43	R\$ 120,86	R\$ 1.933,76	0,07 %
2.9.3.19	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	974,70	R\$ 7,72	R\$ 9,29	R\$ 9.054,96	0,33 %
2.9.3.20	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 2.018,60	R\$ 2.429,18	R\$ 2.429,18	0,09 %
2.9.3.21	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	8,00	R\$ 130,32	R\$ 156,83	R\$ 1.254,64	0,05 %
2.9.3.22	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 520,79	R\$ 626,72	R\$ 626,72	0,02 %
2.9.3.23	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	3,00	R\$ 1.261,49	R\$ 1.518,08	R\$ 4.554,24	0,17 %
2.9.3.24	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	50,00	R\$ 95,56	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00	0,21 %
2.9.3.25	COMP 13	PRÓPRIO	PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AR-CONDICIONADO, ACIONAMENTO POR DISJUNTOR 16A, INCLUSIVE CAIXA 4"x4"	UN	35,00	R\$ 63,75	R\$ 76,72	R\$ 2.685,20	0,10 %
2.9.4			SUBESTAÇÃO					R\$ 51.139,53	1,88 %
2.9.4.1	COMP 03	PRÓPRIO	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UN	1,00	R\$ 42.495,87	R\$ 51.139,53	R\$ 51.139,53	1,88 %
2.9.5			CABEAMENTO					R\$ 29.472,73	1,08 %
2.9.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	38,00	R\$ 49,30	R\$ 59,33	R\$ 2.254,54	0,08 %
2.9.5.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 2.735,40	R\$ 3.291,78	R\$ 6.583,56	0,24 %
2.9.5.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,80	R\$ 15,98	R\$ 19,23	R\$ 3.784,46	0,14 %
2.9.5.4	COMP 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E (REF. ORSE 697)	M	1089,50	R\$ 12,16	R\$ 14,63	R\$ 15.939,39	0,59 %
2.9.5.5	COMP 18	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" (REF. ORSE 8439)	UN	1,00	R\$ 756,84	R\$ 910,78	R\$ 910,78	0,03 %
2.9.6			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 22.177,76	0,81 %
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\$ 188,43	R\$ 226,76	R\$ 907,04	0,03 %
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	17,00	R\$ 29,47	R\$ 35,46	R\$ 602,82	0,02 %
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\$ 3.340,86	R\$ 4.020,39	R\$ 4.020,39	0,15 %
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	2,00	R\$ 406,37	R\$ 489,03	R\$ 978,06	0,04 %
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	2,00	R\$ 1.474,60	R\$ 1.774,53	R\$ 3.549,06	0,13 %
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	70,00	R\$ 137,41	R\$ 165,36	R\$ 11.575,20	0,42 %

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.9.6.7	COMP 19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR (REF. ORSE 12138)	UN	4,00	R\$ 28,59	R\$ 34,41	R\$ 137,64	0,01 %
2.9.6.8	COMP 20	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM (REF. ORSE 11852)	UN	11,00	R\$ 30,79	R\$ 37,05	R\$ 407,55	0,01 %
2.10			LOUÇAS E METAIS					R\$ 17.775,83	0,65 %
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	12,00	R\$ 81,06	R\$ 97,55	R\$ 1.170,60	0,04 %
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	15,00	R\$ 69,28	R\$ 83,37	R\$ 1.250,55	0,05 %
2.10.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 148,89	R\$ 179,17	R\$ 2.687,55	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	2,00	R\$ 50,54	R\$ 60,82	R\$ 121,64	0,00 %
2.10.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 480,27	R\$ 577,96	R\$ 5.201,64	0,19 %
2.10.6	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	2,00	R\$ 769,90	R\$ 926,50	R\$ 1.853,00	0,07 %
2.10.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 41,97	R\$ 50,51	R\$ 555,61	0,02 %
2.10.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 685,99	R\$ 825,52	R\$ 2.476,56	0,09 %
2.10.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 284,32	R\$ 342,15	R\$ 1.368,60	0,05 %
2.10.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 52,40	R\$ 63,06	R\$ 378,36	0,01 %
2.10.11	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 295,71	R\$ 355,86	R\$ 711,72	0,03 %
2.11			PISOS					R\$ 221.162,03	8,12 %
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	1214,09	R\$ 19,84	R\$ 23,88	R\$ 28.992,47	1,06 %
2.11.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM". AF_08/2017	M3	93,24	R\$ 275,68	R\$ 331,75	R\$ 30.932,37	1,14 %
2.11.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1214,09	R\$ 43,35	R\$ 52,17	R\$ 63.339,08	2,32 %
2.11.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	24,98	R\$ 66,23	R\$ 79,70	R\$ 1.990,91	0,07 %
2.11.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	131,12	R\$ 64,06	R\$ 77,09	R\$ 10.108,04	0,37 %
2.11.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	131,75	R\$ 32,90	R\$ 39,59	R\$ 5.215,98	0,19 %
2.11.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	158,34	R\$ 42,52	R\$ 51,17	R\$ 8.102,26	0,30 %
2.11.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	66,00	R\$ 170,96	R\$ 205,73	R\$ 13.578,18	0,50 %
2.11.9	COMP 38	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	1082,97	R\$ 45,20	R\$ 54,39	R\$ 58.902,74	2,16 %
2.12			PINTURA					R\$ 69.530,83	2,55 %
2.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1940,60	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 5.356,06	0,20 %
2.12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1940,60	R\$ 9,70	R\$ 11,67	R\$ 22.646,81	0,83 %
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	212,91	R\$ 18,34	R\$ 22,07	R\$ 4.698,81	0,17 %
2.12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2160,09	R\$ 12,21	R\$ 14,69	R\$ 31.731,77	1,16 %
2.12.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	93,41	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 1.244,19	0,05 %
2.12.6	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,16	R\$ 17,75	R\$ 21,36	R\$ 2.160,78	0,08 %

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.12.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,16	R\$ 13,90	R\$ 16,73	R\$ 1.692,41	0,06 %
2.13			FORRO					R\$ 88.531,59	3,25 %
2.13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	907,30	R\$ 75,94	R\$ 91,39	R\$ 82.918,15	3,04 %
2.13.2	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	m²	56,00	R\$ 83,30	R\$ 100,24	R\$ 5.613,44	0,21 %
2.14			COBERTURA					R\$ 210.850,69	7,74 %
2.14.1	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	1353,61	R\$ 52,43	R\$ 63,09	R\$ 85.399,25	3,13 %
2.14.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1353,61	R\$ 34,13	R\$ 41,07	R\$ 55.592,76	2,04 %
2.14.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1353,61	R\$ 11,89	R\$ 14,31	R\$ 19.370,16	0,71 %
2.14.4	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,87	R\$ 19,66	R\$ 23,66	R\$ 2.907,10	0,11 %
2.14.5	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.846,15	R\$ 2.221,66	R\$ 4.443,32	0,16 %
2.14.6	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.044,15	R\$ 1.256,53	R\$ 2.513,06	0,09 %
2.14.7	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 1.021,33	R\$ 1.229,07	R\$ 1.229,07	0,05 %
2.14.8	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.291,09	R\$ 1.553,70	R\$ 3.107,40	0,11 %
2.14.9	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 1.651,86	R\$ 1.987,85	R\$ 11.927,10	0,44 %
2.14.10	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 2.184,59	R\$ 2.628,94	R\$ 10.515,76	0,39 %
2.14.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,70	R\$ 61,48	R\$ 73,99	R\$ 2.345,48	0,09 %
2.14.12	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,80	R\$ 100,66	R\$ 121,13	R\$ 4.942,10	0,18 %
2.14.13	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	42,42	R\$ 56,00	R\$ 67,39	R\$ 2.858,68	0,10 %
2.14.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42,42	R\$ 72,47	R\$ 87,21	R\$ 3.699,45	0,14 %
2.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 195.098,02	7,16 %
2.15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	156,77	R\$ 14,66	R\$ 17,64	R\$ 2.765,42	0,10 %
2.15.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	11,80	R\$ 496,25	R\$ 597,19	R\$ 7.046,84	0,26 %
2.15.3	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,71	R\$ 290,49	R\$ 349,58	R\$ 14.931,96	0,55 %
2.15.4	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	UN	6,00	R\$ 261,21	R\$ 314,34	R\$ 1.886,04	0,07 %
2.15.5	COMP 49	PRÓPRIO	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	44,30	R\$ 539,01	R\$ 648,64	R\$ 28.734,75	1,05 %
2.15.6	COMP 22	PRÓPRIO	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	R\$ 3.290,72	R\$ 3.960,05	R\$ 3.960,05	0,15 %
2.15.7	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM (REF. ORSE 10759)	M²	24,53	R\$ 419,99	R\$ 505,42	R\$ 12.397,95	0,46 %
2.15.8	COMP 36	PRÓPRIO	LETRA EM ALUMÍNIO 20X20CM (REF. ORSE 12054)	UN	13,00	R\$ 95,59	R\$ 115,03	R\$ 1.495,39	0,05 %
2.15.9	COMP 56	PRÓPRIO	LETRA EM ALUMÍNIO 15X15CM (REF. ORSE 12053)	UN	14,00	R\$ 73,07	R\$ 87,93	R\$ 1.231,02	0,05 %
2.15.10	COMP 59	PRÓPRIO	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO 60X60CM ESP=4CM EM ACM	UN	1,00	R\$ 2.019,29	R\$ 2.430,01	R\$ 2.430,01	0,09 %
2.15.11	COMP 68	PRÓPRIO	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (REF. ORSE 9712)	M	4,20	R\$ 1.107,72	R\$ 1.333,03	R\$ 5.598,73	0,21 %

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA - TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Piauí
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
2.15.12	COMP 28	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO	M²	192,10	R\$ 230,24	R\$ 277,07	R\$ 53.224,04	1,95 %
2.15.13	COMP 66	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA CASTELO D'ÁGUA INCLUINDO ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO. NÃO INCLUI COBERTURA E RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 37.967,54	R\$ 45.690,14	R\$ 45.690,14	1,68 %
2.15.14	COMP 32	PRÓPRIO	BANCO DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, DIM. 2.30X0,69M, COM ENCOSTO EM MADEIRA ANGELIN, DIM. 2,06X0,59 A 0,28M, ESP.=5CM, FORMA SEMI-ELÍPTICA, APARELHADA, SELADA E ENVERNIZADA COM VERNIZ, 02 DEMÃOS	UN	4,00	R\$ 2.847,28	R\$ 3.426,42	R\$ 13.705,68	0,50 %
2.16			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.163,68	0,15 %
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	0,02 %
2.16.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	UN	122,10	R\$ 24,09	R\$ 28,99	R\$ 3.539,68	0,13 %
3			QUADRA					R\$ 401.674,51	14,74 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.245,83	0,23 %
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,70	R\$ 46,05	R\$ 55,42	R\$ 6.245,83	0,23 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.839,03	0,14 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,88	R\$ 68,95	R\$ 82,97	R\$ 3.225,87	0,12 %
3.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,19	R\$ 41,80	R\$ 50,30	R\$ 613,16	0,02 %
3.3			INFRAESTRUTURA E PILARES					R\$ 87.565,05	3,21 %
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,92	R\$ 33,08	R\$ 39,81	R\$ 1.031,88	0,04 %
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	84,96	R\$ 184,08	R\$ 221,52	R\$ 18.820,34	0,69 %
3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	94,20	R\$ 59,16	R\$ 71,19	R\$ 6.706,10	0,25 %
3.3.4	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	26,69	R\$ 581,97	R\$ 700,34	R\$ 18.692,07	0,69 %
3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,69	R\$ 240,20	R\$ 289,06	R\$ 7.715,01	0,28 %
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	293,90	R\$ 17,65	R\$ 21,24	R\$ 6.242,44	0,23 %
3.3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	449,20	R\$ 15,69	R\$ 18,88	R\$ 8.480,90	0,31 %
3.3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	523,00	R\$ 14,07	R\$ 16,93	R\$ 8.854,39	0,32 %
3.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,16	R\$ 51,12	R\$ 61,52	R\$ 11.021,92	0,40 %
3.4			PISO E PINTURA					R\$ 74.231,29	2,72 %
3.4.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	402,62	R\$ 19,84	R\$ 23,88	R\$ 9.614,57	0,35 %
3.4.2	COMP 23	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (REF. SINAPI 84191)	M²	402,62	R\$ 127,51	R\$ 153,45	R\$ 61.782,04	2,27 %
3.4.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	122,50	R\$ 8,97	R\$ 10,79	R\$ 1.321,78	0,05 %
3.4.4	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	68,55	R\$ 18,34	R\$ 22,07	R\$ 1.512,90	0,06 %
3.5			ESTRUTURA E COBERTURA					R\$ 149.989,03	5,50 %
3.5.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5250,00	R\$ 14,96	R\$ 18,00	R\$ 94.500,00	3,47 %
3.5.2	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	358,92	R\$ 56,00	R\$ 67,39	R\$ 24.187,62	0,89 %
3.5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	358,92	R\$ 72,47	R\$ 87,21	R\$ 31.301,41	1,15 %
3.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 12.646,82	0,46 %
3.6.1	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	897,50	R\$ 3,80	R\$ 4,57	R\$ 4.101,58	0,15 %

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado
da Educação / SEDUC

Obra
OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA U. E. GERVÁSIO COSTA -
TERESINA/PI

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Piauí
ORSE - 07/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I. %
20,34

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 (%)
3.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,10	R\$ 6,22	R\$ 7,49	R\$ 1.221,62	0,04 %
3.6.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,55	R\$ 47,59	R\$ 95,18	0,00 %
3.6.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 54,18	R\$ 65,20	R\$ 130,40	0,00 %
3.6.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 169,05	R\$ 203,43	R\$ 203,43	0,01 %
3.6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 16,28	R\$ 16,28	0,00 %
3.6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,68	R\$ 17,67	R\$ 17,67	0,00 %
3.6.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 470,15	R\$ 565,78	R\$ 565,78	0,02 %
3.6.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,60	R\$ 7,72	R\$ 9,29	R\$ 1.993,63	0,07 %
3.6.10	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 79,48	R\$ 95,65	R\$ 95,65	0,00 %
3.6.11	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 218,42	R\$ 262,85	R\$ 4.205,60	0,15 %
3.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 67.157,46	2,46 %
3.7.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	217,20	R\$ 186,46	R\$ 224,39	R\$ 48.737,51	1,79 %
3.7.2	COMP 30	PRÓPRIO	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	UN	1,00	R\$ 4.727,99	R\$ 5.689,66	R\$ 5.689,66	0,21 %
3.7.3	COMP 31	PRÓPRIO	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	UN	1,00	R\$ 2.870,30	R\$ 3.454,12	R\$ 3.454,12	0,13 %
3.7.4	COMP 32	PRÓPRIO	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	UN	1,00	R\$ 7.708,30	R\$ 9.276,17	R\$ 9.276,17	0,34 %
Total Geral							R\$	2.724.650,57	