



Obra
REFORMA EMEF ESPIRITO SANTO

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 03/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,15%

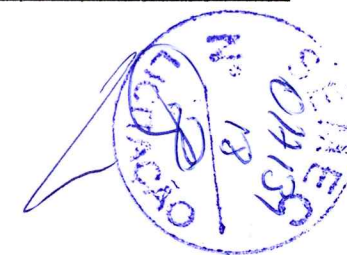
Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintética

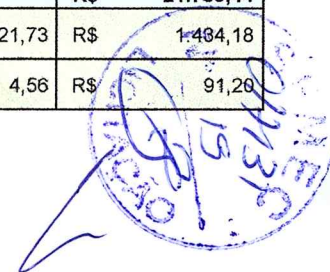
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.782,58
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 323,30	R\$ 391,67	R\$ 2.350,02
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10	R\$ 257,80	R\$ 312,32	R\$ 3.123,20
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	60	R\$ 46,87	R\$ 56,78	R\$ 3.406,80
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	m²	58,3	R\$ 111,89	R\$ 135,55	R\$ 7.902,56
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 31.740,06
2.1	COMP ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	R\$ 4.366,50	R\$ 5.290,01	R\$ 31.740,06
3			DEMOLIÇÕES					R\$ 12.139,27
3.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	67,17	R\$ 15,56	R\$ 18,85	R\$ 1.266,15
3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	565,48	R\$ 2,52	R\$ 3,05	R\$ 1.724,71
3.3	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	39,1	R\$ 90,06	R\$ 109,10	R\$ 4.265,81
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	656,88	R\$ 1,83	R\$ 2,21	R\$ 1.451,70
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,6	R\$ 43,28	R\$ 52,43	R\$ 188,74
3.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	152	R\$ 17,61	R\$ 21,33	R\$ 3.242,16
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 6.660,43
4.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	6,8	R\$ 118,39	R\$ 143,42	R\$ 975,25
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,1	R\$ 39,79	R\$ 48,20	R\$ 101,22
4.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	100	R\$ 37,73	R\$ 45,70	R\$ 4.570,00
4.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	8,43	R\$ 99,29	R\$ 120,28	R\$ 1.013,96
5			FUNDAÇÕES					R\$ 15.463,13
5.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	304,09	R\$ 14,28	R\$ 17,30	R\$ 5.260,75
5.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	73	R\$ 16,43	R\$ 19,90	R\$ 1.452,70
5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,05	R\$ 62,89	R\$ 76,19	R\$ 1.070,46

Handwritten signature and blue circular stamp of the Municipality of Redenção, with the text 'REDEÇÃO' and 'EMEF' visible.

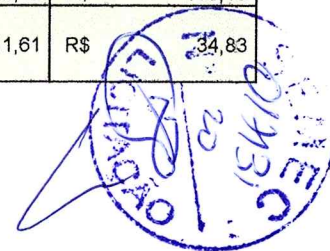
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	30	R\$ 122,96	R\$ 148,96	R\$ 4.468,80
5.5	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	5,25	R\$ 504,76	R\$ 611,51	R\$ 3.210,42
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 20.000,89
6.1	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	421,47	R\$ 14,27	R\$ 17,28	R\$ 7.283,00
6.2	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	95,85	R\$ 16,46	R\$ 19,94	R\$ 1.911,24
6.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	24,25	R\$ 99,15	R\$ 120,12	R\$ 2.912,91
6.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	4,84	R\$ 474,81	R\$ 575,23	R\$ 2.784,11
6.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	4,84	R\$ 170,82	R\$ 206,94	R\$ 1.001,58
6.6	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	45	R\$ 40,46	R\$ 49,01	R\$ 2.205,45
6.7	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	45	R\$ 34,90	R\$ 42,28	R\$ 1.902,60
7			ALVENARIA/REVESTIMENTOS/PISOS					R\$ 151.097,46
7.1	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	420	R\$ 88,68	R\$ 107,43	R\$ 45.120,60
7.2	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	6	R\$ 172,50	R\$ 208,98	R\$ 1.253,88
7.3	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	R\$ 70,00	R\$ 84,80	R\$ 445,20
7.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	688	R\$ 40,36	R\$ 48,89	R\$ 33.636,32



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	160	R\$ 36,33	R\$ 44,01	R\$ 7.041,60
7.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	40	R\$ 59,79	R\$ 72,43	R\$ 2.897,20
7.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	243	R\$ 64,24	R\$ 77,82	R\$ 18.910,26
7.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	780	R\$ 44,23	R\$ 53,58	R\$ 41.792,40
8			COBERTURA E FORRO					R\$ 88.624,86
8.1	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	R\$ 1.357,21	R\$ 1.644,25	R\$ 11.509,75
8.2	100358	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	R\$ 1.166,53	R\$ 1.413,25	R\$ 2.826,50
8.3	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	350	R\$ 61,81	R\$ 74,88	R\$ 26.208,00
8.4	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	350	R\$ 24,69	R\$ 29,91	R\$ 10.468,50
8.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	328	R\$ 64,16	R\$ 77,72	R\$ 25.492,16
8.6	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	198	R\$ 9,82	R\$ 11,89	R\$ 2.354,22
8.7	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	31	R\$ 20,99	R\$ 25,42	R\$ 788,02
8.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15	R\$ 73,01	R\$ 88,45	R\$ 1.326,75
8.9	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	213	R\$ 29,65	R\$ 35,92	R\$ 7.650,96
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 21.780,44
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66	R\$ 17,94	R\$ 21,73	R\$ 1.484,18
9.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	R\$ 3,77	R\$ 4,56	R\$ 91,20

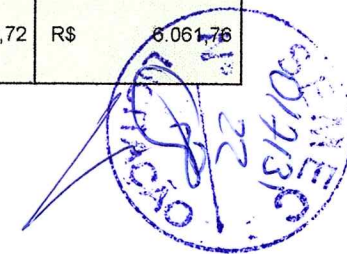


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15	R\$ 14,14	R\$ 17,13	R\$ 256,95
9.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1	R\$ 79,86	R\$ 96,75	R\$ 96,75
9.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	R\$ 9,97	R\$ 12,07	R\$ 96,56
9.6	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 180,41	R\$ 218,56	R\$ 1.311,36
9.7	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 472,15	R\$ 572,00	R\$ 572,00
9.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	7	R\$ 33,40	R\$ 40,46	R\$ 283,22
9.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 504,55	R\$ 611,26	R\$ 1.222,52
9.10	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	7	R\$ 129,70	R\$ 157,13	R\$ 1.099,91
9.11	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 267,83	R\$ 324,47	R\$ 973,41
9.12	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 228,94	R\$ 277,36	R\$ 554,72
9.13	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	18	R\$ 48,16	R\$ 58,34	R\$ 1.050,12
9.14	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	24	R\$ 25,15	R\$ 30,46	R\$ 731,04
9.15	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	7	R\$ 22,14	R\$ 26,82	R\$ 187,74
9.16	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	7	R\$ 13,61	R\$ 16,48	R\$ 115,36
9.17	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	1	R\$ 148,70	R\$ 180,15	R\$ 180,15
9.18	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	3	R\$ 9,59	R\$ 11,61	R\$ 34,83



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.19	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	R\$ 564,16	R\$ 683,47	R\$ 1.366,94
9.20	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	UN	1	R\$ 4.077,40	R\$ 4.939,77	R\$ 4.939,77
9.21	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	12	R\$ 60,83	R\$ 73,69	R\$ 884,28
9.22	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	14	R\$ 178,14	R\$ 215,81	R\$ 3.021,34
9.23	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	8	R\$ 69,46	R\$ 84,15	R\$ 673,20
9.24	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	5	R\$ 67,08	R\$ 81,26	R\$ 406,30
9.25	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	UN	3	R\$ 54,09	R\$ 65,53	R\$ 196,59
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 35.319,12
10.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 590,90	R\$ 715,87	R\$ 715,87
10.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	R\$ 48,69	R\$ 58,98	R\$ 294,90
10.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	R\$ 49,64	R\$ 60,13	R\$ 360,78
10.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	R\$ 51,38	R\$ 62,24	R\$ 248,96
10.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14	R\$ 51,38	R\$ 62,24	R\$ 871,36
10.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 359,33	R\$ 435,32	R\$ 435,32
10.7	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	R\$ 335,00	R\$ 405,85	R\$ 811,70
10.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	R\$ 2,78	R\$ 3,36	R\$ 2.352,00
10.9	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	900	R\$ 4,12	R\$ 4,99	R\$ 4.491,00
10.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 6,86	R\$ 8,31	R\$ 3.324,00
10.11	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	R\$ 12,35	R\$ 14,96	R\$ 1.496,00
10.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30	R\$ 23,45	R\$ 28,40	R\$ 852,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210	R\$ 7,32	R\$ 8,86	R\$ 1.860,60
10.14	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	50	R\$ 8,04	R\$ 9,74	R\$ 487,00
10.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	38	R\$ 8,31	R\$ 10,06	R\$ 382,28
10.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	R\$ 12,15	R\$ 14,71	R\$ 220,65
10.17	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66	R\$ 27,75	R\$ 33,61	R\$ 2.218,26
10.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	R\$ 26,21	R\$ 31,75	R\$ 476,25
10.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	66	R\$ 33,29	R\$ 40,33	R\$ 2.661,78
10.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	R\$ 35,10	R\$ 42,52	R\$ 637,80
10.21	COMP LAMPADA	Próprio	LÂMPADA LED BRANCA 20W BIVOLT E27, COM PLAFON DE PLÁSTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	R\$ 36,21	R\$ 43,86	R\$ 1.578,96
10.22	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	8	R\$ 42,77	R\$ 51,81	R\$ 414,48
10.23	73976/009	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	R\$ 309,97	R\$ 375,52	R\$ 2.253,12
10.24	97437	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 120,05	R\$ 145,44	R\$ 145,44
10.25	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO, SOBREPOR - 02 COMPARTIMENTOS, 200A - PADRÃO CELPA - 45KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 794,90	R\$ 963,02	R\$ 963,02
10.26	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1	R\$ 558,03	R\$ 676,05	R\$ 676,05
10.27	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	28	R\$ 27,89	R\$ 33,78	R\$ 945,84
10.28	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45	R\$ 57,67	R\$ 69,86	R\$ 3.143,70
11			ESQUADRIAS					R\$ 57.157,85
11.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	32,13	R\$ 562,84	R\$ 681,88	R\$ 21.908,80
11.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	36,3	R\$ 618,87	R\$ 749,76	R\$ 27.216,28
11.3	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8	R\$ 625,44	R\$ 757,72	R\$ 6.061,76



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 824,68	R\$ 999,09	R\$ 999,09
11.5	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 802,25	R\$ 971,92	R\$ 971,92
12			PINTURA					R\$ 56.477,18
12.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2051,92	R\$ 13,12	R\$ 15,89	R\$ 32.605,00
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1672	R\$ 8,22	R\$ 9,95	R\$ 16.636,40
12.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	390	R\$ 14,50	R\$ 17,56	R\$ 6.848,40
12.4	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	27,3	R\$ 11,72	R\$ 14,19	R\$ 387,38
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 33.359,71
13.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 262,92	R\$ 318,52	R\$ 955,56
13.2	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	1,5	R\$ 747,19	R\$ 905,22	R\$ 1.357,83
13.3	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	6,16	R\$ 389,11	R\$ 471,40	R\$ 2.903,82
13.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	R\$ 2.128,73	R\$ 2.578,95	R\$ 2.578,95
13.5	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	22,4	R\$ 68,33	R\$ 82,78	R\$ 1.854,27
13.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28,32	R\$ 40,36	R\$ 48,89	R\$ 1.384,56
13.7	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	42	R\$ 70,00	R\$ 84,80	R\$ 3.561,60
13.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	720	R\$ 1,83	R\$ 2,21	R\$ 1.591,20
13.9	COMP FACHADA	Próprio	Fachada padrão do município de Redenção	UND	1	R\$ 8.247,97	R\$ 9.992,41	R\$ 9.992,41
13.10	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 131,72	R\$ 159,57	R\$ 159,57




Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.11	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	70	R\$ 21,11	R\$ 25,57	R\$ 1.789,90
13.12	4413952	SICRO3	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m.	m²	14	R\$ 55,23	R\$ 66,91	R\$ 936,74
13.13	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	28	R\$ 17,50	R\$ 21,20	R\$ 593,60
13.14	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5	R\$ 20,24	R\$ 24,52	R\$ 122,60
13.15	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	5	R\$ 590,53	R\$ 715,42	R\$ 3.577,10
14			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.191,80
14.1	CPU 11	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	780	R\$ 2,32	R\$ 2,81	R\$ 2.191,80

Total Geral

R\$

548.794,78



 LUCAS BORGES NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PA 151797920-0

