



Obra
REFORMA EMEF BELA VISTA

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Pará
SE Dop - 09/2021 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,15%

Encargos
Sociais
Não
Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.723,86
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	R\$ 324,91	R\$ 393,63	R\$ 2.361,78
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	210,43	R\$ 1,33	R\$ 1,61	R\$ 338,79
1.3	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	210,43	R\$ 6,17	R\$ 7,47	R\$ 1.571,91
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	3,4	R\$ 43,32	R\$ 52,48	R\$ 178,43
1.5	021526	SE Dop	Retirada de louça sanitária	UN	5	R\$ 35,74	R\$ 43,30	R\$ 216,50
1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5	R\$ 9,32	R\$ 11,29	R\$ 56,45
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 38.379,10
2.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5	R\$ 6.335,80	R\$ 7.675,82	R\$ 38.379,10
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 24.142,79
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m ³	13,79	R\$ 75,66	R\$ 91,66	R\$ 1.263,99
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m ³	6,18	R\$ 99,34	R\$ 120,35	R\$ 743,76
3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m ²	41,22	R\$ 63,42	R\$ 76,83	R\$ 3.166,93
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	379,42	R\$ 16,06	R\$ 19,46	R\$ 7.383,51
3.5	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	m ³	19,97	R\$ 478,83	R\$ 580,10	R\$ 11.584,60
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 116.428,19
4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ²	29,4	R\$ 99,49	R\$ 120,53	R\$ 3.543,58
4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m ²	30,03	R\$ 133,12	R\$ 161,27	R\$ 4.842,94

Luís Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200

24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	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	189,83	R\$ 16,05	R\$ 19,44	R\$ 3.690,30
4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	309,48	R\$ 13,32	R\$ 16,14	R\$ 4.995,01
4.5	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	9,14	R\$ 478,83	R\$ 580,10	R\$ 5.302,11
4.6	87523	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 EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	409,44	R\$ 88,18	R\$ 106,83	R\$ 43.740,48
4.7	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	208,2	R\$ 53,61	R\$ 64,95	R\$ 13.522,59
4.8	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	460,48	R\$ 41,45	R\$ 50,22	R\$ 23.125,31
4.9	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	137,53	R\$ 48,72	R\$ 59,02	R\$ 8.117,02
4.10	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	3,43	R\$ 646,01	R\$ 782,64	R\$ 2.684,46
4.11	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	m²	10,2	R\$ 82,91	R\$ 100,45	R\$ 1.024,59
4.12	COMP VIGA 1	Próprio	VIGA DE MADEIRA 0,15X0,05M, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M	22	R\$ 37,93	R\$ 45,95	R\$ 1.010,90
4.13	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	5	R\$ 136,84	R\$ 165,78	R\$ 828,90
5			COBERTURA E FORRO					R\$ 101.106,09
5.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	74,23	R\$ 81,25	R\$ 98,43	R\$ 7.306,46
5.2	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	R\$ 1.502,17	R\$ 1.819,88	R\$ 3.639,76
5.3	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3	R\$ 843,40	R\$ 1.021,78	R\$ 3.065,34

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	248,14	R\$ 66,12	R\$ 80,10	R\$ 19.876,01
5.5	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	74,23	R\$ 24,90	R\$ 30,17	R\$ 2.239,52
5.6	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	160,65	R\$ 10,14	R\$ 12,28	R\$ 1.972,78
5.7	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 P	m²	165,6	R\$ 138,42	R\$ 167,70	R\$ 27.771,12
5.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	R\$ 80,84	R\$ 97,94	R\$ 3.917,60
5.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	R\$ 49,35	R\$ 59,79	R\$ 1.076,22
5.10	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	176,91	R\$ 58,37	R\$ 70,72	R\$ 12.511,08
5.10	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	597,58	R\$ 24,49	R\$ 29,67	R\$ 17.730,20
6			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 15.187,35
6.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	R\$ 25,24	R\$ 30,58	R\$ 61,16
6.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 11,02	R\$ 13,35	R\$ 106,80
6.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 6,42	R\$ 7,78	R\$ 7,78
6.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 32,19	R\$ 39,00	R\$ 78,00
6.5	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	11	R\$ 9,64	R\$ 11,68	R\$ 128,48
6.6	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	10	R\$ 22,43	R\$ 27,17	R\$ 271,70
6.7	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	11	R\$ 9,83	R\$ 11,91	R\$ 131,01
6.8	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36	R\$ 23,91	R\$ 28,97	R\$ 1.042,92
6.9	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	12	R\$ 17,00	R\$ 20,60	R\$ 247,20


 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.10	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	12	R\$ 12,31	R\$ 14,91	R\$ 178,92
6.11	89696	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,65	R\$ 62,47	R\$ 75,68	R\$ 49,19
6.12	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	R\$ 29,71	R\$ 35,99	R\$ 35,99
6.13	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	3	R\$ 65,28	R\$ 79,09	R\$ 237,27
6.14	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	5	R\$ 16,31	R\$ 19,76	R\$ 98,80
6.15	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	R\$ 6,42	R\$ 7,78	R\$ 93,36
6.16	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 14,24	R\$ 17,25	R\$ 34,50
6.17	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	1	R\$ 6,19	R\$ 7,50	R\$ 7,50
6.18	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2	R\$ 42,02	R\$ 50,91	R\$ 101,82
6.19	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	7	R\$ 8,95	R\$ 10,84	R\$ 75,88
6.21	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	6	R\$ 19,63	R\$ 23,78	R\$ 142,68
6.22	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	R\$ 57,89	R\$ 70,13	R\$ 420,78
6.23	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	R\$ 16,28	R\$ 19,72	R\$ 78,88
6.24	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5	R\$ 37,60	R\$ 45,55	R\$ 227,75
6.25	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	R\$ 14,53	R\$ 17,60	R\$ 52,80
6.26	COMP TANQUE	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). ESCAVAÇÃO MANUAL AF 12/2020	UN	1	R\$ 2.511,53	R\$ 3.042,72	R\$ 3.042,72

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.27	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2	R\$ 2.344,35	R\$ 2.840,18	R\$ 5.680,36
6.28	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2	R\$ 544,65	R\$ 659,84	R\$ 1.319,68
6.29	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1	R\$ 750,39	R\$ 909,10	R\$ 909,10
6.30	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	R\$ 267,70	R\$ 324,32	R\$ 324,32
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 41.465,07
7.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	R\$ 77,41	R\$ 93,78	R\$ 750,24
7.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 361,67	R\$ 438,16	R\$ 876,32
7.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	R\$ 7,93	R\$ 9,61	R\$ 76,88
7.4	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	1	R\$ 12,98	R\$ 15,73	R\$ 15,73
7.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	84	R\$ 4,83	R\$ 5,85	R\$ 491,40
7.6	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	1	R\$ 12,98	R\$ 15,73	R\$ 15,73
7.7	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	2	R\$ 39,11	R\$ 47,38	R\$ 94,76
7.9	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 194,22	R\$ 235,30	R\$ 1.411,80
7.10	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	6	R\$ 134,94	R\$ 163,48	R\$ 980,88
7.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 78,10	R\$ 94,62	R\$ 189,24
7.12	180221	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	6	R\$ 10,89	R\$ 13,19	R\$ 79,14
7.13	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	1	R\$ 12,98	R\$ 15,73	R\$ 15,73


 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1517979200


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.14	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	4	R\$ 5,13	R\$ 6,21	R\$ 24,84
7.15	COMP BUCHA 3	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 5,29	R\$ 6,41	R\$ 6,41
7.16	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 4,65	R\$ 5,63	R\$ 11,26
7.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19	R\$ 3,83	R\$ 4,64	R\$ 88,16
7.18	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	66	R\$ 10,26	R\$ 12,43	R\$ 820,38
7.19	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6	R\$ 16,97	R\$ 20,56	R\$ 123,36
7.20	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	R\$ 5,57	R\$ 6,75	R\$ 33,75
7.21	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	2	R\$ 14,21	R\$ 17,22	R\$ 34,44
7.22	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	2	R\$ 12,98	R\$ 15,73	R\$ 31,46
7.23	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7	R\$ 7,74	R\$ 9,38	R\$ 65,66
7.25	190088	SEDOP	Porta-papel de louça	UN	8	R\$ 71,73	R\$ 86,90	R\$ 695,20
7.26	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	UN	4	R\$ 56,37	R\$ 68,29	R\$ 273,16
7.27	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4	R\$ 67,09	R\$ 81,28	R\$ 325,12
7.28	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	19	R\$ 191,28	R\$ 231,74	R\$ 4.403,06
7.29	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	R\$ 138,39	R\$ 167,66	R\$ 1.005,96
7.30	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	2	R\$ 279,27	R\$ 338,34	R\$ 676,68
7.32	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	2	R\$ 149,51	R\$ 181,13	R\$ 362,26
7.33	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8	R\$ 33,44	R\$ 40,51	R\$ 324,08
7.34	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 35,79	R\$ 43,36	R\$ 86,72
7.35	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 202,86	R\$ 245,76	R\$ 737,28

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.36	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1	R\$ 1.629,16	R\$ 1.973,73	R\$ 1.973,73
7.37	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	1	R\$ 17.024,87	R\$ 20.625,63	R\$ 20.625,63
7.38	COMP CAIXA	Próprio	CAIXA D'ÁGUA DE 5.000 LITROS DE POLIETILENO	UND	1	R\$ 3.085,94	R\$ 3.738,62	R\$ 3.738,62
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 41.317,64
8.1	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	520	R\$ 2,83	R\$ 3,43	R\$ 1.783,60
8.2	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	685,14	R\$ 4,19	R\$ 5,08	R\$ 3.480,51
8.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	662,56	R\$ 6,94	R\$ 8,41	R\$ 5.572,13
8.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	310	R\$ 17,02	R\$ 20,62	R\$ 6.392,20
8.5	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	R\$ 401,81	R\$ 486,79	R\$ 486,79
8.6	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 13,46	R\$ 16,31	R\$ 32,62
8.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 49,06	R\$ 59,44	R\$ 178,32
8.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	R\$ 51,75	R\$ 62,70	R\$ 188,10
8.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	367,25	R\$ 7,14	R\$ 8,65	R\$ 3.176,71
8.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	63	R\$ 22,40	R\$ 27,14	R\$ 1.709,82
8.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22	R\$ 12,14	R\$ 14,71	R\$ 323,62
8.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18	R\$ 34,91	R\$ 42,29	R\$ 761,22
8.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	63	R\$ 33,18	R\$ 40,20	R\$ 2.532,60
8.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20	R\$ 23,34	R\$ 28,28	R\$ 565,60
8.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	R\$ 37,47	R\$ 45,39	R\$ 317,73
8.16	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10	R\$ 42,39	R\$ 51,36	R\$ 513,60

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.17	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	Lâmpada led 18 w bivolt, INCLUSO PLAFON E BASE E-27 - fornecimento e instalação	UN	30	R\$ 31,65	R\$ 38,34	R\$ 1.150,20
8.18	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 1.483,58	R\$ 1.797,36	R\$ 1.797,36
8.19	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1	R\$ 254,27	R\$ 308,05	R\$ 308,05
8.20	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3	R\$ 3,87	R\$ 4,69	R\$ 14,07
8.21	00012062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	6	R\$ 56,72	R\$ 68,72	R\$ 412,32
8.22	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24	R\$ 20,62	R\$ 24,98	R\$ 599,52
8.24	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 545,85	R\$ 661,30	R\$ 661,30
8.25	00001102	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1	R\$ 38,88	R\$ 47,10	R\$ 47,10
8.26	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	R\$ 24,86	R\$ 30,12	R\$ 30,12
8.27	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	3	R\$ 16,40	R\$ 19,87	R\$ 59,61
8.28	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	3	R\$ 86,67	R\$ 105,00	R\$ 315,00
8.29	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
8.30	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	R\$ 41,45	R\$ 50,22	R\$ 6.026,40
8.31	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	40	R\$ 18,95	R\$ 22,96	R\$ 918,40
9			ESQUADRIAS					R\$ 30.845,13
9.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	8,88	R\$ 7,05	R\$ 8,54	R\$ 75,84
9.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,2	R\$ 24,96	R\$ 30,24	R\$ 36,29
9.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	R\$ 529,06	R\$ 640,96	R\$ 6.409,60


 Lucas Borges Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.4	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	R\$ 721,71	R\$ 874,35	R\$ 5.246,10
9.5	91329	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	R\$ 560,64	R\$ 679,22	R\$ 1.358,44
9.6	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	2	R\$ 810,79	R\$ 982,27	R\$ 1.964,54
9.7	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	27,35	R\$ 16,84	R\$ 20,40	R\$ 557,94
9.8	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,2	R\$ 46,52	R\$ 56,36	R\$ 462,15
9.9	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	15,71	R\$ 625,21	R\$ 757,44	R\$ 11.899,38
9.10	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	19,7	R\$ 35,47	R\$ 42,97	R\$ 846,51
9.11	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	19,7	R\$ 41,16	R\$ 49,87	R\$ 982,44
9.12	91304	SINAPI	FECHADURA DE ÊMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10	R\$ 83,03	R\$ 100,59	R\$ 1.005,90
10			REVESTIMENTO E ACABAMENTO					R\$ 26.563,02
10.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	81,84	R\$ 53,25	R\$ 64,51	R\$ 5.279,50
10.2	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	227,81	R\$ 66,27	R\$ 80,29	R\$ 18.290,86
10.3	COMP BANCADA	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO (E=2,5CM)	M²	6,6	R\$ 351,63	R\$ 426,00	R\$ 2.811,60
10.4	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	M	22	R\$ 6,79	R\$ 8,23	R\$ 181,06
11			PINTURA					R\$ 74.311,13
11.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF 05/2017	m²	703,98	R\$ 20,37	R\$ 24,68	R\$ 17.374,23
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	m²	2434,34	R\$ 13,34	R\$ 16,16	R\$ 39.338,93
11.3	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	1347,84	R\$ 10,56	R\$ 12,79	R\$ 17.266,87

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	25,65	R\$ 11,56	R\$ 14,00	R\$ 359,10
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 1.561,57
12.1	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\$ 268,52	R\$ 325,31	R\$ 975,93
12.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	R\$ 241,70	R\$ 292,82	R\$ 585,64
13			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.976,50
13.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6	R\$ 217,11	R\$ 263,03	R\$ 1.578,18
13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	29	R\$ 27,74	R\$ 33,61	R\$ 974,69
13.3	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	34	R\$ 17,50	R\$ 21,20	R\$ 720,80
13.4	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	6	R\$ 20,24	R\$ 24,52	R\$ 147,12
13.5	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 32,63	R\$ 39,53	R\$ 39,53
13.7	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1	R\$ 224,40	R\$ 271,86	R\$ 271,86
13.8	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	6	R\$ 33,61	R\$ 40,72	R\$ 244,32
14			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$ 24.339,21
14.1	COMP FACHADA	Próprio	Fachada padrão do município de Redenção	UND	1	R\$ 8.502,33	R\$ 10.300,57	R\$ 10.300,57
14.2	COMP LIMPEZA	Próprio	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M²	811,13	R\$ 6,64	R\$ 8,04	R\$ 6.521,49
14.3	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	2,97	R\$ 329,36	R\$ 399,02	R\$ 1.185,09
14.4	COT PORT ACRIL	Próprio	PORTA DE ACRÍLICO DE CORRER EM 2 FOLHAS, INCLUSO ESQUADRIAS E INSTALAÇÃO	M	9	R\$ 418,67	R\$ 507,22	R\$ 4.564,98
14.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	120	R\$ 10,18	R\$ 12,33	R\$ 1.479,60
14.6	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	2	R\$ 118,65	R\$ 143,74	R\$ 287,48

Total Geral

544.346,65

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200

