



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEF PASTOR JOVERCI ALVES

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SUDECAP - 12/2021 -
Minas Gerais

B.D.I.
27,35%

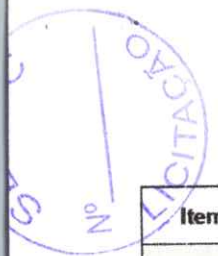
Encargos Sociais
Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.440,95
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	330,20	R\$ 420,51	R\$ 2.523,06
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	180	1,37	R\$ 1,74	R\$ 313,20
1.3	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	180	6,48	R\$ 8,25	R\$ 1.485,00
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	8	286,89	R\$ 365,35	R\$ 2.922,80
1.5	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	14,52	10,65	R\$ 13,56	R\$ 193,89
2			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 15.205,08
2.1	COMP	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2	5.969,80	R\$ 7.602,54	R\$ 15.205,08
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 22.850,22
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,1	101,81	R\$ 129,66	R\$ 531,61
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,89	77,52	R\$ 98,72	R\$ 1.075,06
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	5,48	64,72	R\$ 82,42	R\$ 451,66
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	220,26	15,56	R\$ 19,82	R\$ 4.365,55
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	m³	14,17	514,78	R\$ 655,57	R\$ 9.289,43
3.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILCO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	81	69,19	R\$ 88,11	R\$ 7.136,91
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 84.701,91
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	m²	6,3	100,74	R\$ 128,29	R\$ 808,23
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	m²	3,54	136,91	R\$ 174,35	R\$ 1.488,95
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	138,57	15,54	R\$ 19,79	R\$ 2.742,30
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,7	13,87	R\$ 17,66	R\$ 3.138,18

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
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	5,88	514,78	R\$ 655,57	R\$ 3.854,75
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	280,22	90,73	R\$ 115,54	R\$ 32.376,62
4.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	560,44	43,93	R\$ 55,94	R\$ 31.351,01
4.8	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	10,08	696,58	R\$ 887,09	R\$ 8.941,87
5			COBERTURA E FORRO					R\$ 68.892,99
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	144	80,04	R\$ 101,93	R\$ 14.677,92
5.2	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	191	67,71	R\$ 86,23	R\$ 16.469,93
5.3	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	191	28,07	R\$ 35,75	R\$ 6.828,25
5.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	87,57	12,04	R\$ 15,33	R\$ 1.342,45
5.5	100361	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	1.689,99	R\$ 2.152,20	R\$ 17.217,60
5.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	84,32	R\$ 107,38	R\$ 2.684,50
5.7	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	57,34	R\$ 73,02	R\$ 876,24
5.8	COMP PINGADEIRA A	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO PARA ALVENARIA ASSENTADO A CUTELO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370	16,53	R\$ 21,05	R\$ 7.788,50
5.9	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	10	79,12	R\$ 100,76	R\$ 1.007,60
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.122,79
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	411,58	4,24	R\$ 5,40	R\$ 2.222,53
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	384,06	7,02	R\$ 8,94	R\$ 3.433,50
6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410	9,65	R\$ 12,29	R\$ 5.038,90
6.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	23,00	R\$ 29,29	R\$ 615,99

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA PA 1517979200

SEMEC
1014784
19



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	11,71	R\$ 14,91	R\$ 268,38
6.6	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,3	9,62	R\$ 12,25	R\$ 2.086,18
6.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,51	R\$ 70,69	R\$ 70,69
6.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,47	R\$ 71,91	R\$ 71,91
6.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	58,41	R\$ 74,39	R\$ 223,17
6.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,07	R\$ 98,15	R\$ 98,15
6.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3	119,10	R\$ 151,67	R\$ 455,01
6.12	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	38,37	R\$ 48,86	R\$ 146,58
6.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	33,95	R\$ 43,24	R\$ 735,08
6.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	35,76	R\$ 45,54	R\$ 136,62
6.15	COMP LAMP	Própria	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED 20 W	UN	18	45,97	R\$ 58,54	R\$ 1.053,72
6.16	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	2	263,17	R\$ 335,15	R\$ 670,30
6.17	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	599,66	R\$ 763,67	R\$ 763,67
6.18	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	406,21	R\$ 517,31	R\$ 517,31
6.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	16,88	R\$ 21,50	R\$ 516,00
7			ESQUADRIAS					R\$ 18.602,42
7.1	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	14,52	572,34	R\$ 728,87	R\$ 10.583,19
7.2	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,6	38,78	R\$ 49,39	R\$ 770,48
7.3	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,6	44,78	R\$ 57,03	R\$ 889,67
7.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	70,22	17,93	R\$ 22,83	R\$ 1.603,12
7.5	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	3	899,05	R\$ 1.144,94	R\$ 3.434,82

Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.6	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,96	523,94	R\$ 667,24	R\$ 1.321,14
8			PISO E RESVESTIMENTOS					R\$ 19.245,01
8.1	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	144	55,59	R\$ 70,79	R\$ 10.193,76
8.2	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	87,57	8,87	R\$ 11,30	R\$ 989,54
8.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	72	67,80	R\$ 86,34	R\$ 6.216,48
8.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,86	779,00	R\$ 992,06	R\$ 1.845,23
9			PINTURA					R\$ 65.286,68
9.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	308,5	21,52	R\$ 27,41	R\$ 8.455,99
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2426,77	13,25	R\$ 16,87	R\$ 40.939,61
9.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	628	14,86	R\$ 18,92	R\$ 11.881,76
9.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	252	12,49	R\$ 15,91	R\$ 4.009,32
10			COMBATE AO INCENDIO					R\$ 47.609,70
10.1	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96	143,14	R\$ 182,29	R\$ 17.499,84
10.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	123,04	R\$ 156,69	R\$ 2.350,35
10.3	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	204,12	R\$ 259,95	R\$ 519,90
10.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	17	34,02	R\$ 43,32	R\$ 736,44
10.5	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	6	142,49	R\$ 181,46	R\$ 1.088,76
10.6	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	224,40	R\$ 285,77	R\$ 857,31
10.7	COMP HID	Próprio	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UND	2	2.010,84	R\$ 2.560,80	R\$ 5.121,60
10.8	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1	1.571,72	R\$ 2.001,59	R\$ 2.001,59
10.9	180385	SEDOP	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	1	8.009,19	R\$ 10.199,70	R\$ 10.199,70
10.10	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	4	52,97	R\$ 67,46	R\$ 269,84
10.11	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1	224,19	R\$ 285,51	R\$ 285,51
10.12	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	1.616,98	R\$ 2.059,22	R\$ 2.059,22
10.13	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	1	1.147,48	R\$ 1.461,32	R\$ 1.461,32

Lucas Berges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200





Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.14	COMP TE RED	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1	128,84	R\$ 164,08	R\$ 164,08
10.15	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	51,89	R\$ 66,08	R\$ 132,16
10.16	97530	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	115,42	R\$ 146,99	R\$ 293,98
10.17	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	274,21	R\$ 349,21	R\$ 698,42
10.18	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	123,67	R\$ 157,49	R\$ 157,49
10.19	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	147,82	R\$ 188,25	R\$ 188,25
10.20	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	46,70	R\$ 59,47	R\$ 59,47
10.21	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	185,83	R\$ 236,65	R\$ 236,65
10.22	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	416,07	R\$ 529,87	R\$ 529,87
10.23	00004180	SINAPI	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	15,27	R\$ 19,45	R\$ 19,45
10.24	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1	199,75	R\$ 254,38	R\$ 254,38
10.25	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_P	m²	19,59	17,00	R\$ 21,65	R\$ 424,12
11			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.200,96
11.1	COMP 22	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	144	6,55	R\$ 8,34	R\$ 1.200,96

Total Geral

R\$

370.158,71


Lucas Borges Nunes
Engenheiro Civil
CREA-PA 1517979200

