

Obra



Grupo REAL

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\$ 5.680,28
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6	R\$ 229,62	R\$ 292,42	R\$ 1.754,52
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	180	R\$ 1,19	R\$ 1,52	R\$ 273,60
1.3	74077/003	SINAPI	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	180	R\$ 5,13	R\$ 6,53	R\$ 1.175,40
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m ²	8	R\$ 226,12	R\$ 287,96	R\$ 2.303,68
1.5	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m ²	14,52	R\$ 9,36	R\$ 11,92	R\$ 173,08
2			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 14.892,82
2.1	COMP ADM 1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	2	R\$ 5.847,20	R\$ 7.446,41	R\$ 14.892,82
3			INFRAESTRUTURA					R\$ 16.469,92
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	4,1	R\$ 89,66	R\$ 114,18	R\$ 468,14
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	10,89	R\$ 68,30	R\$ 86,98	R\$ 947,21
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	5,48	R\$ 50,39	R\$ 64,17	R\$ 351,65
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	R\$ 11,09	R\$ 14,12	R\$ 3.110,07
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	14,17	R\$ 352,19	R\$ 448,51	R\$ 6.355,39
3.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	81	R\$ 50,77	R\$ 64,66	R\$ 5.237,46
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 67.006,50
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	6,3	R\$ 79,48	R\$ 101,22	R\$ 637,69
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	8,54	R\$ 103,75	R\$ 132,13	R\$ 1.128,39

LICITAÇÃO
 PAG. 710

4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,57	R\$	14,11	R\$	1.955,22
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,7	R\$	12,39	R\$	2.201,70
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	R\$	448,51	R\$	2.637,24
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	R\$	91,87	R\$	25.743,81
4.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	560,44	R\$	47,48	R\$	26.609,69
4.8	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	10,08	R\$	604,44	R\$	6.092,76
5			COBERTURA E FORRO					R\$	49.445,69
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	144	R\$	69,67	R\$	10.032,48
5.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	191	R\$	61,85	R\$	11.813,35
5.3	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	191	R\$	25,64	R\$	4.897,24
5.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	87,57	R\$	10,86	R\$	951,01
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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	R\$	1.632,86	R\$	13.062,88
5.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	R\$	74,27	R\$	1.856,75
5.7	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	R\$	50,34	R\$	604,08
5.8	COMP PINGADEIRA	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO PARA ALVENARIA ASSENTADO A CUTELO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370	R\$	14,80	R\$	5.476,00
5.9	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroamento)	m²	10	R\$	75,19	R\$	751,90
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	13.908,38
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	R\$	3,88	R\$	1.596,93
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	R\$	6,33	R\$	2.431,00

6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410	R\$	6,79	R\$	8,65	R\$	3.546,50
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	R\$	19,70	R\$	25,09	R\$	526,89
6.5	91936	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$	8,95	R\$	11,40	R\$	205,20
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	R\$	7,59	R\$	9,67	R\$	1.646,80
6.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	37,10	R\$	47,25	R\$	47,25
6.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	37,95	R\$	48,33	R\$	48,33
6.9	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$	39,56	R\$	50,38	R\$	151,14
6.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	53,04	R\$	67,55	R\$	67,55
6.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	3	R\$	78,27	R\$	99,68	R\$	289,04
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	R\$	29,46	R\$	37,52	R\$	112,56
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	R\$	27,31	R\$	34,78	R\$	591,26
6.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$	27,57	R\$	35,11	R\$	105,33
6.15	COMP LAMP	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED 20 W	UN	18	R\$	33,70	R\$	42,92	R\$	772,56
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	R\$	206,90	R\$	263,49	R\$	526,98
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	R\$	399,37	R\$	508,60	R\$	508,60
6.18	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	278,57	R\$	354,76	R\$	354,76
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	R\$	12,09	R\$	15,40	R\$	369,60
7			ESQUADRIAS								R\$ 13.087,29
7.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	14,52	R\$	391,61	R\$	498,72	R\$	7.241,41
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	R\$	27,73	R\$	35,31	R\$	550,84
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	R\$	31,67	R\$	40,33	R\$	629,15

licitação
712 g

7.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	70,22	R\$	14,55	R\$	18,53	R\$	1.301,18
7.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$	647,06	R\$	824,03	R\$	2.472,09
7.6	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	1,98	R\$	354,00	R\$	450,82	R\$	892,62
8			PISO E REVESTIMENTO							R\$	13.627,43
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	R\$	38,40	R\$	48,90	R\$	7.041,60
8.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	87,57	R\$	6,32	R\$	8,05	R\$	704,94
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	R\$	49,47	R\$	63,00	R\$	4.536,00
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	m³	1,86	R\$	567,77	R\$	723,06	R\$	1.344,89
9			PINTURA							R\$	49.877,48
9.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m²	308,5	R\$	17,58	R\$	22,39	R\$	6.907,32
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	2426,77	R\$	9,91	R\$	12,62	R\$	30.625,84
9.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	628	R\$	11,34	R\$	14,44	R\$	9.068,32
9.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	252	R\$	10,21	R\$	13,00	R\$	3.276,00
10			COMBATE AO INCÊNDIO							R\$	32.878,05
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	R\$	98,60	R\$	125,57	R\$	12.054,72
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	R\$	90,46	R\$	115,20	R\$	1.728,00
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	R\$	141,32	R\$	179,97	R\$	359,94
10.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	17	R\$	24,13	R\$	30,73	R\$	522,41
10.5	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	6	R\$	100,07	R\$	127,44	R\$	764,64
10.6	C4042	SEINFRA	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	R\$	147,48	R\$	187,82	R\$	563,46
10.7	COMP HID	Próprio	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UND	2	R\$	1.361,94	R\$	1.734,43	R\$	3.468,86
10.8	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1	R\$	1.085,73	R\$	1.382,68	R\$	1.382,68
10.9	180385	SEDOP	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	1	R\$	5.316,47	R\$	6.770,52	R\$	6.770,52
10.10	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	4	R\$	41,87	R\$	53,32	R\$	213,28

licitação
PAG. 713 4

10.11	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1	R\$	151,75	R\$	193,25	R\$	193,25
10.12	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	R\$	1.261,51	R\$	1.606,53	R\$	1.606,53
10.13	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	1	R\$	810,53	R\$	1.032,21	R\$	1.032,21
10.14	COMP TE RED	Próprio	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1	R\$	86,06	R\$	109,60	R\$	109,60
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	R\$	41,04	R\$	52,26	R\$	104,52
10.16	97530	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$	79,49	R\$	101,23	R\$	202,46
10.17	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$	184,16	R\$	234,53	R\$	469,06
10.18	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	88,61	R\$	112,84	R\$	112,84
10.19	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	99,87	R\$	127,18	R\$	127,18
10.20	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	32,45	R\$	41,33	R\$	41,33
10.21	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	123,89	R\$	157,77	R\$	157,77
10.22	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	277,39	R\$	353,26	R\$	353,26
10.23	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	R\$	10,04	R\$	12,79	R\$	12,79
10.24	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1	R\$	134,42	R\$	171,18	R\$	171,18
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	R\$	14,25	R\$	18,15	R\$	355,56
11	COMP 22	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	Mf	144	R\$	4,82	R\$	6,14	R\$	884,16
11.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA		Total Geral			R\$		R\$	277.758,00

LICITAÇÃO
 PAG. 714
 P M R

Cláudia em Sampaio Viana Filho
 B M PACHECO COMERCIO SERVICOS PECAS E ACESSORIOS EIRELI
 CNPJ Nº 35.609.947/0001-89

ENG° CIVIL *JOSE AUGUSTO FERREIRA DE SA*
 CREA-PA: 1501085140

[Handwritten signatures and initials]