



**REDEENÇÃO**  
PREFEITURA

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEF ZELINA GOMES DE ALMEIDA

Orçamento Sintético

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:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					<b>R\$ 8.347,05</b>
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	290,41	1,37	R\$ 1,74	R\$ 505,31
1.3	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	290,41	6,48	R\$ 8,25	R\$ 2.395,88
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	8	286,89	R\$ 365,35	R\$ 2.922,80
2			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 22.807,62</b>
2.1	COMP	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3	5.969,80	R\$ 7.602,54	R\$ 22.807,62
3			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 40.308,38</b>
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	5,91	101,81	R\$ 129,66	R\$ 766,29
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,35	77,52	R\$ 98,72	R\$ 1.219,19
3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,65	64,72	R\$ 82,42	R\$ 1.042,61
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,86	15,56	R\$ 19,82	R\$ 6.894,59
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	18,26	514,78	R\$ 655,57	R\$ 11.970,71
3.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	209	69,19	R\$ 88,11	R\$ 18.414,99
4			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 108.875,31</b>
4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,73	100,74	R\$ 128,29	R\$ 1.376,55
4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,74	136,91	R\$ 174,35	R\$ 2.046,87
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	268,23	15,54	R\$ 19,79	R\$ 5.308,27

Lucas Borges Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1517979200



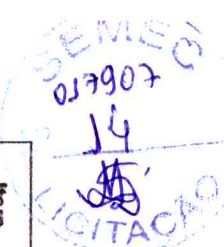
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.4	92778	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AFIMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	231,01	13,87	R\$ 17,66	R\$ 4.079,64
4.5	94955	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	9,42	514,78	R\$ 655,57	R\$ 6.175,47
4.6	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	340,8	90,73	R\$ 115,54	R\$ 39.373,03
4.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6, Adit. Plast.	m²	681,6	43,93	R\$ 55,94	R\$ 38.123,70
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	m²	13,96	396,58	R\$ 887,09	R\$ 12.383,78
5			<b>COBERTURA E FORRO</b>					<b>R\$ 92.674,31</b>
5.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	290,41	70,40	R\$ 89,65	R\$ 26.035,26
5.2	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	5	1.958,87	R\$ 2.494,82	R\$ 12.473,10
5.3	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	5	1.505,09	R\$ 1.916,73	R\$ 9.583,65
5.4	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, CCM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	290,41	30,79	R\$ 39,21	R\$ 11.383,98
5.5	94228	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	18,25	84,32	R\$ 107,38	R\$ 1.953,69
5.6	100434	SINAPI	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	6	57,34	R\$ 73,02	R\$ 438,12
5.7	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei pl/beiral (cf barrotamento)	m²	11,67	79,12	R\$ 100,76	R\$ 1.193,02
5.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	290,41	80,04	R\$ 101,93	R\$ 29.601,49
6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 22.328,39</b>
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	253,12	4,24	R\$ 5,40	R\$ 1.363,85
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	430	7,02	R\$ 8,94	R\$ 3.844,20
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	510	9,65	R\$ 12,29	R\$ 6.267,90

  
 Lucas Borges Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1517979200

RECEBIMÉNTO  
 7.06.11.0  
 3  
 LICITAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
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	29	23,00	R\$ 29,29	R\$ 849,41
6.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	11,71	R\$ 14,91	R\$ 492,03
6.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,05	10,92	R\$ 13,91	R\$ 2.921,80
6.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,76	R\$ 45,54	R\$ 227,70
6.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	33,95	R\$ 43,24	R\$ 951,28
6.9	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	38,37	R\$ 48,86	R\$ 195,44
6.10	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
6.11	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
6.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	58,41	R\$ 74,39	R\$ 297,56
6.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	119,10	R\$ 151,67	R\$ 606,68
6.14	COMP LAMP	Próprio	LUMINARIA DE TETO PLACON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED 20 W	UN	29	45,97	R\$ 58,54	R\$ 1.697,66
6.15	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS 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
6.16	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
6.17	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
6.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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			<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	8,4	640,76	R\$ 816,01	R\$ 6.854,48
7.2	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens (sem moia)	m²	7,56	564,44	R\$ 718,81	R\$ 5.434,20
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	16,8	44,78	R\$ 57,03	R\$ 958,10
7.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,4	51,05	R\$ 65,01	R\$ 351,05
7.5	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,8	38,78	R\$ 49,39	R\$ 829,75
7.6	120481	SEDOP	Petrolil em mármore branco e Zam	m²	1,8	524,94	R\$ 668,51	R\$ 1.203,32
							<b>R\$ 15.630,90</b>	

*Lucas Borges Nunes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1517979200



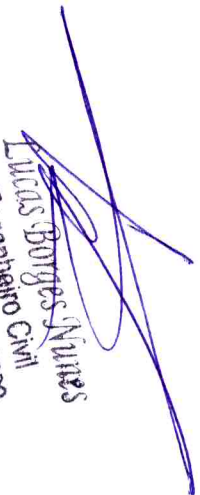
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8			<b>PISO</b>					
8.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	220	111,53	R\$ 142,03	R\$ 31.245,60
8.2	120688	SEDOP	Rcdapê de alta resistência (incl. polimento)	M	145	11,16	R\$ 14,21	R\$ 2.060,45
8.3	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	1,91	779,00	R\$ 992,06	R\$ 1.894,83
9			<b>PINTURA</b>					
9.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	m²	140,7	21,52	R\$ 27,41	R\$ 3.853,59
9.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	434	12,49	R\$ 15,91	R\$ 6.904,94
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	3466,2	13,25	R\$ 16,87	R\$ 58.474,79
10			<b>COMBATE AO INCENDIO</b>					
10.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115	132,94	R\$ 169,30	R\$ 19.469,50
10.2	92678	SINAPI	JELHO 80 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	104,29	R\$ 132,81	R\$ 2.124,96
10.3	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	188,52	R\$ 214,61	R\$ 429,22
10.4	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1	1.571,72	R\$ 2.001,59	R\$ 2.001,59
10.5	COMP HID 180385	Próprio	AERIGO P/HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUEIHO DE LATÃO	UND	3	2.010,84	R\$ 2.560,80	R\$ 7.682,40
10.7	C0465	SEDOP	Bomba centrífuga 7,5 CV (sem tubulação)	UN	1	8.009,19	R\$ 10.199,70	R\$ 10.199,70
10.8	C4042	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	8	142,49	R\$ 181,46	R\$ 1.451,68
10.9	C4042	SEINFRA	ALARME SONCROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇIONADOR MANUAL.	UN	3	224,40	R\$ 285,77	R\$ 857,31
10.9	201507	SEDOP	ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	224,40	R\$ 285,77	R\$ 857,31
10.9	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6kg	UN	1	224,19	R\$ 285,51	R\$ 285,51
10.10	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	6	52,97	R\$ 67,46	R\$ 404,76
10.11	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1.20x0,80m, h = 0,80m	UN	1	1.616,98	R\$ 2.059,22	R\$ 2.059,22
10.12	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	1	1.147,43	R\$ 1.461,32	R\$ 1.461,32
10.13	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	24	34,02	R\$ 43,32	R\$ 1.039,68
10.14	COMP TE RED	Próprio	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1	128,84	R\$ 164,08	R\$ 164,08
10.15	92638	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,71	R\$ 88,78	R\$ 177,56
10.16	92384	SINAPI	JCELHO 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

Carlos Borges de Almeida
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-PA 1517979200



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.17	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
10.18	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1	199,75	R\$ 254,38	R\$ 254,38
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	147,82	R\$ 188,25	R\$ 188,25
10.20	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
10.21	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	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	15,27	R\$ 19,45	R\$ 19,45
10.24	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
10.25	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020. P	m²	23,47	17,00	R\$ 21,65	R\$ 508,13
11			<b>LMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.834,80</b>
11.1	COMP 22	Proprio	LMPEZA FINAL DA OBRA	M²	220	6,55	R\$ 8,34	R\$ 1.834,80

**Total Geral R\$ 469.837,72**

  
**Lucas Borges Nunes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 1517979200