



N. L. E. BERTINO LTDA - ME
CNPJ: 26.410.933/0001-40

TRAV. TENENTE CORONEL JOSINO CARDOSO MONTEIRO - CIDADE NOVA -
FONES: (93) 93563-1125/ (93) 99191-1476 e-mail: evaldoduarte.77@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 002/2023/PMO/SEMED
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VAGNER MONTEIRO DE 05 SALAS
UNIDADE SANTO ANTONIO
MUNICÍPIO: OBIDOS - PARA BDI (%)= 30,05
REFERÊNCIA: SINAPI 01/2023 DES E SEDOP 02/2023
EMPRESA: N. L. E BERTINO LTDA - ME / CNPJ: 26.410.933/0001-40
V. TENENTE CORONEL JOSINO CARDOSO MONTEIRO - CIDADE NOVA - CURUÁ/PA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	SINAPI - I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,26	300,00	390,16	R\$ 877,84
1.2	98624	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	10000,00	2,77	3,60	R\$ 36.023,85
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	876,37	1.139,72	R\$ 11.397,19
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	192,06	53,84	69,76	R\$ 13.397,88
1.5	0001	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1,00	1.646,73	2.141,57	R\$ 2.141,57
1.6	0002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.446,40	4.482,04	R\$ 4.482,04
1.7	010000	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.402,79	17.430,33	R\$ 17.430,33
Subtotal item 1.0								R\$ 85.750,70
MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,47	76,03	99,88	R\$ 3.902,79
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	672,78	85,46	111,14	R\$ 63.659,19
Subtotal item 2.0								R\$ 67.561,98
INFRAESTRUTURA								
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	14,74	2.806,90	3.650,37	R\$ 53.806,50
3.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	10,00	2.806,90	3.650,37	R\$ 36.503,73
3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	58,95	663,19	888,49	R\$ 52.376,40
Subtotal item 3.1								R\$ 142.686,64
IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	147,36	43,28	56,29	R\$ 8.294,25
Subtotal item 4.1								R\$ 8.294,25
SUPERESTRUTURA								
5.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	11,05	2.806,90	3.650,37	R\$ 40.336,63
5.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	10,08	2.806,90	3.650,37	R\$ 36.795,76
	104488	SINAPI	CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA)	M3	1,05	2.806,90	3.650,37	R\$ 3.832,89
5.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5,76	17,17	22,33	R\$ 128,92
5.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,50	99,73	129,70	R\$ 8.235,88
5.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,50	93,73	121,90	R\$ 7.740,39
5.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,34	83,12	108,10	R\$ 2.631,09
Subtotal item 5.1								R\$ 99.701,26
PAREDES E PAINÉIS								
6.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1174,35	61,26	79,67	R\$ 93.558,86
6.2	090621	SEDOP	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA	M2	45,00	587,58	764,15	R\$ 34.386,65
Subtotal item 6.0								R\$ 127.945,51

35

7.1	87878	SINAPI	REVESTIMENTOS	M2	2355,64	5,09	6,62	R\$	15.593,29		
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022								
7.2	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	2355,64	43,64	56,75	R\$	133.891,57		
7.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	100,00	43,96	57,17	R\$	5.717,00		
7.4	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,23	46,76	60,81	R\$	7.372,16		
7.5	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	121,23	47,97	62,38	R\$	7.562,93		
Subtotal item 7.0									R\$	169.936,93	
8		COBERTURA									
8.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	768,11	57,98	75,40	R\$	57.917,79		
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	768,11	77,09	100,26	R\$	77.007,29		
8.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	22,43	63,79	82,96	R\$	1.860,77		
8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	133,14	68,2	88,89	R\$	11.808,73		
Subtotal item 8.1									R\$	148.594,58	
9		PAVIMENTAÇÃO									
9.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	608,00	99,25	129,07	R\$	78.477,37		
9.2	40853	SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	608,00	144,00	187,27	R\$	113.861,38		
Subtotal item 9.0									R\$	192.338,75	
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
10.1	101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1674,96	2.178,29	R\$	2.178,29		
10.2	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ E FORÇA INCLUSO, TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO, TOMADA E INTERRUPTOR	UN	113,00	259,15	337,04	R\$	38.085,25		
10.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	105,78	137,57	R\$	3.439,17		
10.4	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39,00	42,38	55,12	R\$	2.149,49		
10.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	941,73	1.224,72	R\$	1.224,72		
10.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	11,65	15,15	R\$	227,26		
10.7	93856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,76	16,59	R\$	232,32		
10.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,08	89,84	R\$	89,84		
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	550,00	15,98	20,78	R\$	11.430,09		
10.10	180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	238,83	310,60	R\$	310,60		
Subtotal item 10.0									R\$	59.367,03	
11		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA									
11.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	132,99	172,95	R\$	3.286,12		
11.2	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	UN	19,00	434,84	565,51	R\$	10.744,68		
11.3	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.083,25	1.408,77	R\$	1.408,77		
11.4	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	8.378,50	10.896,24	R\$	10.896,24		
11.5	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	4.530,38	5.891,76	R\$	11.783,52		
Subtotal item 11.0									R\$	38.119,32	





		LOUÇAS E METAIS							
12									
12.1	1749	SINAPI-H	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VÁLVULA ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M			558,71	726,60	R\$	726,60
2.2	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	337,77	439,27	R\$	439,27
2.3	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	297,96	387,50	R\$	3.099,98
12.4	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	30,4	39,54	R\$	395,35
12.5	38997	SINAPI-H	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,00	26,48	34,44	R\$	275,50
12.6	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	92,63	120,47	R\$	963,72
12.7	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	228,22	296,80	R\$	2.374,40
12.8	11795	SINAPI-H	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	UN	1,89	890,56	1.158,17	R\$	2.188,95
12.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	337,97	439,53	R\$	1.318,59
	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	347,69	452,17	R\$	1.356,51
12.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	52,77	68,63	R\$	549,02
12.12	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	2,00	61,78	80,34	R\$	160,69
12.13	1368	SINAPI-H	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	81,00	105,34	R\$	105,34
12.14	11186	SINAPI	EPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	2,00	461,53	600,22	R\$	1.200,44
12.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	46,13	59,99	R\$	179,99
12.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	95,75	124,52	R\$	498,09
Subtotal Item 12.0								R\$	15.832,43
13			FORRO						
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	345,45	81,05	105,41	R\$	36.412,34
Subtotal Item 13.0								R\$	36.412,34
14			ESQUADRIAS						
			PORTAS						
14.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	337,95	439,50	R\$	6.592,66
14.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	361,94	470,70	R\$	6.119,14
14.3	090822	SEDOP	PORTÃO DE FERRO 3/4 C FERRAGENS INCLUSIVE PINTURA ANTI CORROSIVA	M2	13,85	633,31	823,62	R\$	11.407,13
			JANELAS						
14.5	091514	SEDOP	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X1,20 M	M2	31,20	988,19	1.285,14	R\$	40.095,40
14.6	091514	SEDOP	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 1,50X1,20 M	M2	1,80	988,19	1.285,14	R\$	2.313,25
14.7	091514	SEDOP	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X1,20 M	M2	2,40	988,19	1.285,14	R\$	3.084,34
14.8	091514	SEDOP	BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 0,80X0,40 M	M2	2,88	988,19	1.285,14	R\$	3.701,21
14.9	091514	SEDOP	BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X0,40 M	M2	8,80	988,19	1.285,14	R\$	11.309,24
			FERRAGEM						
14.10	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	158,18	205,71	R\$	4.319,97
14.11	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	138,8	180,51	R\$	1.283,57
			SOLEIRA/PEITORIL						
14.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,58	148,16	190,08	R\$	4.292,03
14.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	72,34	150,25	196,40	R\$	14.135,25
Subtotal Item 14.0								R\$	108.634,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

37

[Handwritten mark]



15			PINTURA		M2	2355,64	14,21	18,48	RS	43.532,47
15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, QUAT. DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2355,64	17,09	22,23	RS	52.355,38
15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAT. DEMÃOS. AF_06/2014		M2	768,11	10,18	13,24	RS	10.169,08
5.3	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE		M2	87,79	22,41	29,14	RS	2.558,57
5.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE		M2	87,78	15,15	19,70	RS	1.729,49
5.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						RS	110.345,00
Subtotal item 15.0										
16			DIVERSOS		UN.	1,00	17.873,83	23.244,92	RS	23.244,92
16.1	250658	SEDOP	TORRE EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA D'AGUA H = 6M		UN.	1,00	4.107,28	5.341,52	RS	5.341,52
16.2	181504	SEDOP	RESERVATÓRIO 3.000 LITROS							
16.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		M2	60,00	114,21	148,53	RS	8.911,81
16.4	090825	SEDOP	GRADE DE FERRO EM METALON, INCLUSIVE PINTURA		M2	48,54	408,29	530,98	RS	25.773,82
16.5	260213	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES, H = 2,00M		M	350,00	745,58	969,63	RS	339.369,38
16.6	260651	SEDOP	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (h=1,0m)		M	47,00	451,02	586,55	RS	27.567,92
16.7	241470	SEDOP	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"		M2	87,79	352,66	458,63	RS	40.263,51
16.8	220497	SEDOP	POÇO TUBULAR d= 6" - prof.= 50m		UN	1,00	37.276,66	48.478,30	RS	48.478,30
16.9	181477	SEDOP	BOMBA SUBMERSA 2 CV		UN	1	3.939,66	5123,40	RS	5.123,40
16.10	98855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS		M	21,30	102,16	132,89	RS	2.830,45
16.10	10848	SINAPIH	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM		UN	1,00	904,5	1.176,30	RS	1.176,30
Subtotal item 16.0										
17			DRENAGEM PUVIAL		UN	7,00	570,02	741,31	RS	5.189,18
17.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS COM FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
17.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M	34,40	81,05	105,41	RS	3.625,95
Subtotal item 17.0										
18			LIMPEZA DA OBRA		M2	608,00	3,17	4,12	RS	2.506,53
18.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019							
Subtotal item 18.0										
Custo TOTAL com BDI incluso										1.950.923,78
									PRECOM2	3.208,76
										1.950.923,78

José M. Macêdo Neto
 JOSÉ MERANDOLINO MACÊDO NETO
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151157567-0

José M. Macêdo Neto
 Msc. Eng.º Civil
 CREA: 26649DPA

Evaldo Duarte Bertino da Mota

Evaldo Duarte Bertino da Mota
 CPF: 650.891.702-15

38