



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ANTONIO RIBEIRO DE VASCONCELOS DE 03 SALAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
REF. A CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 002/2023/PMO/SEMED
ESTADO DO PARÁ - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE ÔBIDOS
LOCAL: COMUNIDADE PONTE GRANDE
EMPRESA: N. L. E BERTINO LTDA - ME / CNPJ: 26.410.933/0001-40
V. TENENTE CORONEL JOSINO CARDOSO MONTEIRO - CIDADE NOVA - CURUÁ/PA

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	ITEM:	1.1		
UNIDADE:	M2					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
INSUMO - SINAPU	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	300,00	300,00
SUBTOTAL						300,00
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%
PREÇO COMPOSTO						390,15

SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	ITEM:	1.2		
UNIDADE:	M2					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,22	1,37
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	19,61	1,40
SUBTOTAL						2,77
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%
PREÇO COMPOSTO						3,60

SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	ITEM:	1.3		
UNIDADE:	M2					
FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,066	18,41	1,21
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,065	17,09	86,55
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,133	2,88	0,38
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,172	1,45	0,24
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,153	485,7	74,31
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,066	8,16	0,54
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,133	9,82	1,30
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172	10,79	1,85
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,676	2,86	1,93
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066	42,59	2,81
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	1,719	19,6	33,69
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,040	76,03	3,07
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,719	76,93	132,25
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,066	429,51	28,43
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009	22,12	0,20
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,511	36,88	55,72
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,133	22,57	2,99
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,011	46,1	0,48
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,066	184,85	12,23
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,514	129,93	66,73

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,591	132,86	78,53
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,802	156,26	125,36
SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2		200,54	125,43
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			962,82	40,14
						876,37
						87,82%
						0,00
						30,05%
						263,35
						PREÇO COMPOSTO
						1.139,72



COMPOSIÇÃO		0001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA		ITEM:	1.4
UNIDADE:	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN			
SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,745	5,93	4,41
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,413	21,31	8,79
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	KG	0,111	23,58	2,61
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,026	33,54	0,85
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,550	12,29	6,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356	19,55	6,96
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,713	23,61	16,82
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	25,03	0,09
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CHI	0,017	23,53	0,39
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	M3	0,005	573,21	2,63
			UN	1,500	2,23	3,34
						53,64
						87,82%
						0,00
						30,05%
						16,12
						PREÇO COMPOSTO
						69,76

COMPOSIÇÃO		0001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA		ITEM:	1.5
UNIDADE:	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	89957	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			
SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	2,000	132,99	265,98
SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	M	10,000	42,30	423,00
SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,000	144,25	432,75
			M	50,000	10,50	525,00
						1.646,73
						87,82%
						0,00
						30,05%
						494,84
						PREÇO COMPOSTO
						2.141,57

COMPOSIÇÃO		0002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		ITEM:	1.6
UNIDADE:	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UN			
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	153,10	3.062,00
			H	20,000	19,22	384,40
						3.446,40
						87,82%
						0,00
						30,05%
						1.035,64
						PREÇO COMPOSTO
						4.482,04

ca

Handwritten signature

78

Handwritten signature

Handwritten signature



SEDOP	011171	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (de até 500m2)	ITEM:	1.7			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	CJ			
SEDOP	D00343	TAXA DE INCÊNDIO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SEDOP	D00322	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - LUZ	UN	1,000	1.203,48	1.203,48	
SEDOP	D00321	LIGAÇÃO PROVISÓRIA - AGUA/ESGOTO	UN	1,000	228,25	228,25	
SEDOP	D00387	TAXA DA PMB (II)	UN	1,000	481,85	481,85	
SEDOP	D00389	TAXA DO CREA (II)	UN	1,000	3.597,31	3.597,31	
			UN	1,000	1.046,49	1.046,49	
					SUBTOTAL	6.557,38	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	1.970,49
					PREÇO COMPOSTO		8.527,87

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ITEM:	2.1			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
			H	3,956	19,22	76,03	
					SUBTOTAL	76,03	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	22,85
					PREÇO COMPOSTO		98,88

SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	ITEM:	2.2			
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3			
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	1,25	45,00	56,25	
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	307,98	1,84	
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	55,4	0,16	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	19,22	12,66	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	30,63	8,39	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	24,28	6,16	
					SUBTOTAL	85,46	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	25,68
					PREÇO COMPOSTO		111,14

SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	ITEM:	3.1		
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3		
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
			M2	0,7743	138,09	106,92
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5818	195,25	504,09
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6375	66,95	310,48
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682	15,22	42,13
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	14,81	39,84
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	14,23	13,91
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576	12,87	262,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742	10,93	87,15
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	10,65	25,86
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	12,21	52,06
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	14,79	114,15
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	14,38	191,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	13,80	93,37
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	0,6398	90,1	57,64
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1927	18,36	3,53
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3324	17,28	5,74
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1753	16,18	2,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6637	14,47	38,54	
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4606	12,25	17,89	
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0402	877,53	35,27	
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1235	835,25	103,15	
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8363	835,66	698,86	
						SUBTOTAL	2.806,90
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 843,47
						PREÇO COMPOSTO	3.650,37



SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	ITEM:	3.2			
UNIDADE:	M3						
UN	COEF	C. UNIT	TOTAL				
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,7743	138,09	106,92	
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5818	195,25	504,09	
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6375	66,95	310,48	
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682	15,22	42,13	
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	14,81	39,84	
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	14,23	13,91	
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576	12,87	262,00	
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742	10,93	87,15	
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	10,65	25,86	
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	12,21	52,06	
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	14,79	114,15	
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	14,38	191,49	
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	13,80	93,37	
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	0,6398	90,1	57,64	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1927	18,36	3,53	
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3324	17,28	5,74	
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1753	16,18	2,83	
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6637	14,47	38,54	
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4606	12,25	17,89	
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0402	877,53	35,27	
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1235	835,25	103,15	
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8363	835,66	698,86	
						SUBTOTAL	2.806,90
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 843,47
						PREÇO COMPOSTO	3.650,37

SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	ITEM:	3.3			
UNIDADE:	M3						
UN	COEF	C. UNIT	TOTAL				
SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,27	2,47	302,00	
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13	777,69	101,09	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,344	23,96	199,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,172	19,22	80,18	
						SUBTOTAL	683,19
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 205,30
						PREÇO COMPOSTO	888,49

CP

[Handwritten signature]

80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	ITEM:	4.1		
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2		
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5	22,07	33,10
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	19,53	1,66
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	20,19	8,52
				SUBTOTAL		43,28
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	13,01
				PREÇO COMPOSTO		56,29

SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	ITEM:	5.1		
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3		
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,7743	138,09	106,92
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5818	195,25	504,09
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6375	66,95	310,48
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682	15,22	42,13
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	14,81	39,84
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	14,23	13,91
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576	12,87	262,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742	10,93	87,15
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	10,65	25,86
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	12,21	52,06
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	14,79	114,15
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	14,38	191,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	13,80	93,37
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	0,6398	90,1	57,64
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1927	18,36	3,53
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3324	17,28	5,74
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1753	16,18	2,83
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6637	14,47	38,54
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4606	12,25	17,89
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0402	877,53	35,27
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1235	835,25	103,15
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8363	835,66	698,86
				SUBTOTAL		2.806,90
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	843,47
				PREÇO COMPOSTO		3.650,37

SINAPI		104488		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022				ITEM:	5.2
UNIDADE:	M3								
UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	DISCRIMINAÇÃO					
M2	0,7743	138,09	106,92	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
	2,5818	195,25	504,09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
	1,6375	66,95	310,48	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
	2,7682	15,22	42,13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
	2,6902	14,81	39,84	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
	0,9776	14,23	13,91	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	20,3576	12,87	262,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	7,9742	10,93	87,15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	2,4283	10,65	25,86	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	4,2644	12,21	52,06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	7,7183	14,79	114,15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	13,3167	14,38	191,49	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	6,7665	13,80	93,37	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
KG	0,6398	90,1	57,64	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
KG	0,1927	18,36	3,53	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
KG	0,3324	17,28	5,74	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
KG	0,1753	16,18	2,83	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
KG	2,6637	14,47	38,54	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
KG	1,4606	12,25	17,89	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
M3	0,0402	877,53	35,27	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
M3	0,1235	835,25	103,15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
M3	0,8363	835,66	698,86	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
			SUBTOTAL	2.806,90					
			LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%					0,00
			BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%					843,47
			PREÇO COMPOSTO					3.650,37	



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

SINAPI	104488	CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA)	ITEM:	5.3		
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3		
			C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,7743	138,09	106,92
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5818	195,25	504,09
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,6375	66,95	310,48
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	2,7682	15,22	42,13
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	14,81	39,84
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	14,23	13,91
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576	12,87	262,00
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742	10,93	87,15
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	10,65	25,86
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	12,21	52,06
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	14,79	114,15
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	14,38	191,49
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	13,80	93,37
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	0,6398	90,1	57,64
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1927	18,36	3,53
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3324	17,28	5,74
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1753	16,18	2,83
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6637	14,47	38,54
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4606	12,25	17,89
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0402	877,53	35,27
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1235	835,25	103,15
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8363	835,66	698,86
				SUBTOTAL	2.806,90	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	843,47
				PREÇO COMPOSTO		3.650,37



SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	ITEM:	5.4		
FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3		
			C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,143	15,40	2,20
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,011	29,1	0,32
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,55	1,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,61	2,99
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,545	18,19	9,91
				SUBTOTAL	17,17	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	5,16
				PREÇO COMPOSTO		22,33

Ed

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UN	COEF	C. UNIT	ITEM: UNIDADE:	5.5 M	TOTAL
DISCRIMINAÇÃO								
FORTE	CÓDIGO		L	0,007	7,96			0,05
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	0,220	10,87			2,39
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	6,000	0,22			1,32
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H	0,360	23,96			8,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	19,22			3,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,400	147,91			59,16
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	KG	0,790	11,92			9,41
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	M3	0,024	639,04			15,33
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
						SUBTOTAL	99,73	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	29,97
						PREÇO COMPOSTO		129,70



SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UN	COEF	C. UNIT	ITEM: UNIDADE:	5.6 M	TOTAL
DISCRIMINAÇÃO								
FORTE	CÓDIGO		L	0,007	7,96			0,05
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	6,000	0,22			1,32
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H	0,360	23,96			8,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	19,22			3,45
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,400	147,91			59,16
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	KG	0,490	11,84			5,80
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M3	0,024	639,04			15,33
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
						SUBTOTAL	93,73	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	28,17
						PREÇO COMPOSTO		121,90

SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UN	COEF	C. UNIT	ITEM: UNIDADE:	5.7 0	TOTAL
DISCRIMINAÇÃO								
FORTE	CÓDIGO		L	0,005	7,96			0,03
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	1,222	10,87			13,28
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	6,000	0,22			1,32
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H	0,386	23,96			9,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	19,22			3,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,300	147,91			44,37
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	KG	0,308	11,44			3,52
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	M3	0,024	639,04			7,66
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
						SUBTOTAL	83,12	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	24,98
						PREÇO COMPOSTO		108,10

SINAPI	103323	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	UN	COEF	C. UNIT	ITEM: UNIDADE:	6.1 M2	TOTAL
DISCRIMINAÇÃO								
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO		M	0,420	2,78			1,16
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CENTO	0,005	41,52			0,20
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	UN	13,600	2,27			30,87
SINAPI	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	M3	0,010	889,22			9,24
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,590	23,96			14,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	19,22			5,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
						SUBTOTAL	61,26	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	18,41
						PREÇO COMPOSTO		79,67

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SEDOP	90521	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA		ITEM:	6.2
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SEDOP	D00233	GRADE DE FERRO 3/4" - SEC. REDONDA (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)		UN	COEF
SEDOP		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6		M2	1,000
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EHS		M3	0,050
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,000
				H	3,000
					23,9
					71,70
					SUBTOTAL
					587,58
					LEGISLAÇÃO SOCIAL
					87,82%
					0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
					30,05%
					176,57
					PREÇO COMPOSTO
					764,15



SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		ITEM:	7.1
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		UN	COEF
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	0,0037
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0681
				H	0,0255
					19,22
					0,49
					SUBTOTAL
					5,09
					LEGISLAÇÃO SOCIAL
					87,82%
					0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
					30,05%
					1,53
					PREÇO COMPOSTO
					6,62

SINAPI	87530	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		ITEM:	7.2
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO /MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		UN	COEF
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	0,0376
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,47
				H	0,171
					23,96
					19,22
					3,28
					SUBTOTAL
					47,97
					LEGISLAÇÃO SOCIAL
					87,82%
					0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
					30,05%
					14,41
					PREÇO COMPOSTO
					62,38

SINAPI	89173	(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		ITEM:	7.3
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		UN	COEF
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1121
SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	0,7339
				M2	0,154
					47,18
					43,78
					6,55
					SUBTOTAL
					43,96
					LEGISLAÇÃO SOCIAL
					87,82%
					0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
					30,05%
					13,21
					PREÇO COMPOSTO
					57,17

SINAPI	87532	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		ITEM:	7.4
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		UN	COEF
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	0,0376
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,43
				H	0,15
					23,96
					19,22
					3,03
					SUBTOTAL
					46,76
					LEGISLAÇÃO SOCIAL
					87,82%
					0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS
					30,05%
					14,05
					PREÇO COMPOSTO
					60,81

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

85

Handwritten mark

SINAPI	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	ITEM:	7.5				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	38,10	41,52		
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,8	4,91		
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	4,69	1,03		
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	23,85	24,32		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,22	9,61		
SINAPI						0,00		
						SUBTOTAL	81,39	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	24,46
						PREÇO COMPOSTO	105,85	



SINAPI	92580	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	ITEM:	8.1				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT CENTO 0 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	197,05	1,37		
SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,333	11,54	50,00		
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	19,96	4,25		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	19,22	2,03		
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,007	21,93	0,14		
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,009	20,77	0,19		
						SUBTOTAL	57,98	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	17,42
						PREÇO COMPOSTO	75,40	

SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ITEM:	8.2				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	55,18	64,33		
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	2,11	8,75		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	19,22	1,86		
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	23,4	2,12		
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	21,93	0,01		
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	20,77	0,02		
						SUBTOTAL	77,09	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	23,17
						PREÇO COMPOSTO	100,26	

SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ITEM:	8.3				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,053	39,76	2,10		
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	23,18	0,18		
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	68,94	0,11		
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	269,55	15,9		
SINAPI	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	37,57	39,44		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,22	5,42		
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	23,4	4,39		
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	21,93	0,28		
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	20,77	0,38		
						SUBTOTAL	68,20	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	20,49
						PREÇO COMPOSTO	88,69	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ITEM:	8.4			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	UNIDADE:	TOTAL
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,211	39,76		8,38
SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	29,13		30,58
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	23,18		0,18
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	68,94		0,11
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	269,55		15,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	19,22		4,59
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	23,4		3,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	21,93		0,28
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	20,77		0,38
						SUBTOTAL	63,79
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 19,17
						PREÇO COMPOSTO	82,96



SINAPI	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	ITEM:	9.1			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	UNIDADE:	TOTAL
SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H= 1 M	M2	1,143	16,09		18,39
SINAPI	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,435	8,57		12,29
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,061	878,79		53,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	23,96		10,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	19,22		4,36
						SUBTOTAL	99,25
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 29,82
						PREÇO COMPOSTO	129,07

SINAPI-I	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	ITEM:	9.2			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	UNIDADE:	TOTAL
INSUMO - SINAPI	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,000	144,00		144,00
						SUBTOTAL	144,00
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 43,27
						PREÇO COMPOSTO	187,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SINAPI	101492	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	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 10.1
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	UNIDADE: UN
SINAPI	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PIND, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000	27,72	27,72	
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000	5,24	5,24	
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000	10,77	32,31	
SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000	1,49	2,98	
SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	1,000	30,45	30,45	
SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060	57,11	3,42	
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM, ALTURA = 400 MM	UN	1,000	49,05	49,05	
SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISTRIBUTOR PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1,000	72,31	72,31	
SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,166	5,15	0,85	
SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,000	0,32	0,64	
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	0,080	867,3	6,93	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	20,01	6,32	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,846	24,22	68,93	
SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,050	20,33	122,99	
SINAPI	91886	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	12,09	12,09	
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	19,07	19,07	
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,000	21,48	21,48	
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,000	38,67	425,37	
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	23,00	23,00	
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,950	61,35	119,63	
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	125,99	125,99	
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000	486,07	486,07	
						SUBTOTAL	1.662,84
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 499,68
						PREÇO COMPOSTO	2.162,52



SEDOP	170081	PONTO DE LUZ/FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 10.2
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	UNIDADE: UN
SEDOP	E00012	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	3,000	3,94	11,82	
SEDOP	E00034	ARRUELA DE 1/2"	UN	2,000	0,62	1,24	
SEDOP	E00033	BUCHA DE 1/2"	UN	2,000	0,87	1,74	
SEDOP	E00008	CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	9,000	2,64	23,76	
SEDOP	E00019	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4"X2"- PLÁSTICA	UN	1,000	2,2	2,20	
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	19,52	97,60	
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	24,16	120,80	
						SUBTOTAL	259,16
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 77,88
						PREÇO COMPOSTO	337,04

SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 10.3
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	UNIDADE: UN
SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000	8,56	8,56	
SINAPI	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	81,82	81,82	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	20,01	3,94	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473	24,22	11,46	
						SUBTOTAL	105,78
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 31,79
						PREÇO COMPOSTO	137,57

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

88

Handwritten mark

SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ITEM:	10.4	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	COEF	
SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	42,38
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	55,12



SINAPI	101881	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	ITEM:	10.5	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	COEF	
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	941,73
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	1.224,72

SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ITEM:	10.6	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	COEF	
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	11,65
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	15,15

SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ITEM:	10.7	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	COEF	
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	12,76
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	16,59

SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ITEM:	10.8	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	COEF	
SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	69,08
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	89,84

SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ITEM:	10.9	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	UNIDADE:	
SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	COEF	
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	C. UNIT	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
				SUBTOTAL	15,98
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%
				PREÇO COMPOSTO	20,78

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

SEDOP	180414	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	ITEM:	10.10		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN		
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,150	76,64	11,50
SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	0,018	900,8	16,21
SEDOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,025	3.867,28	96,68
SEDOP	60045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M2	0,540	146,95	79,35
SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	0,570	13,97	7,96
SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	0,570	41,17	23,47
SEDOP	130113	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	M2	0,090	40,72	3,66
				SUBTOTAL		238,83
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	71,77
				PREÇO COMPOSTO		310,60



SINAPI	89957	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	ITEM:	11.1		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,140	21,06	45,06
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,180	8,26	9,74
SINAPI	89366	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_06/2022	UN	1,000	15,84	15,84
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,890	11,46	10,19
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140	11,75	25,14
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,140	12,63	27,02
				SUBTOTAL		132,99
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	39,96
				PREÇO COMPOSTO		172,95

SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	ITEM:	11.2		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL
SEDOP	H00088	JOELHO/COTOVELO 90º EM PVC - JS - 40MM-LH	UN	0,500	7,87	3,96
SEDOP	H00089	TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)	M	0,250	11,72	2,93
SEDOP	H00003	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	UN	1,500	13,39	20,09
SEDOP	H00085	CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)	UN	0,500	46,93	23,47
SEDOP	H00004	TUBO EM PVC - 40MM (LS)	UN	4,000	8,83	35,32
SEDOP	H00084	JUNÇÃO SIMPLES INV.45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)	M	0,250	22,64	5,66
SEDOP	H00086	RALO PVC C/ SAÍDA 100X53X40MM	UN	0,250	11,07	2,77
SEDOP	H00008	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	H	0,250	26	6,50
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	18,61	148,88
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	23,16	185,28
				SUBTOTAL		434,84
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	130,67
				PREÇO COMPOSTO		565,51

Edin

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

90

[Handwritten mark]

SINAPI 98106		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				ITEM:	11.3
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	7,96	0,04	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,118	10,87	1,28	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,141	3,8	0,53	
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,013	24,03	0,30	
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	148,71	1,17	
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,016	57,33	0,92	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,442	15,40	6,80	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,358	0,75	214,01	
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,033	598,07	19,61	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,112	23,96	266,24	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,731	19,22	167,80	
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,078	639,07	49,97	
SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,005	3.391,66	16,27	
SINAPI	97734	PEÇA PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,036	2.983,58	107,40	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA COM ADIÇÃO DE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,249	915,59	228,04	
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,050	2,74	2,87	
						SUBTOTAL	1.083,25
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 325,52
						PREÇO COMPOSTO	1.408,77



SINAPI 98057		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA				ITEM:	11.4
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,700	148,71	104,15	
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	1,427	57,33	81,82	
SINAPI	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,000	1.273,52	6.367,60	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,606	23,96	86,39	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,833	19,22	54,45	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,131	745,2	97,91	
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,015	5.130,87	79,01	
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,554	2.280,33	1.263,75	
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/202	M3	0,794	306,5	243,42	
						SUBTOTAL	8.378,50
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 2.517,74
						PREÇO COMPOSTO	10.896,24

SINAPI 98063		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				ITEM:	11.5
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,600	148,71	89,24	
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	1,223	57,33	70,11	
SINAPI	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,000	636,76	3.183,80	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	23,96	35,92	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,178	19,22	22,64	
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,015	5.130,87	79,01	
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,377	2.280,33	859,91	
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,018	916,59	16,86	
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/202	M3	0,564	306,5	172,89	
						SUBTOTAL	4.530,38
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 1.361,38
						PREÇO COMPOSTO	5.891,76

Ed

J

91

A

SINAPI-I	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	ITEM:	12.1				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
INSUMO - SINAPI	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1,000	558,71	558,71		
						SUBTOTAL	558,71	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	167,89
						PREÇO COMPOSTO	726,60	



SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.2				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	276,37	276,37		
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	9,59	9,59		
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	12,58	12,58		
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	39,23	39,23		
						SUBTOTAL	337,77	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	101,50
						PREÇO COMPOSTO	439,27	

SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ITEM:	12.3				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000	7,75	7,75		
JAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	290,21	290,21		
						SUBTOTAL	297,96	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	89,54
						PREÇO COMPOSTO	387,50	

CP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

92

[Handwritten signature]

SINAPI-I	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-ITEM: RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				UNIDADE:	UN	12.4
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,077	29,79	2,27		
SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,156	7,67	1,20		
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,099	5,38	0,52		
SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,097	8,72	0,84		
SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,015	17,35	0,26		
SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,285	16,52	4,70		
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,064	13,63	0,87		
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,131	11,11	1,45		
SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,367	18,52	6,80		
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,060	10,94	0,66		
SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,056	8,18	0,45		
SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,041	15,43	0,62		
SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,026	10,11	0,26		
SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,557	11,44	6,36		
SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,024	12,85	0,30		
SINAPI	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,018	20,93	0,38		
SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,058	7,39	0,43		
SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,211	6	1,25		
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,011	12,93	0,13		
SINAPI	90439	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003	56,45	0,16		
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	11,75	0,17		
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,041	2,94	0,11		
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015	12,63	0,18		
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,009	4,84	0,04		
						SUBTOTAL	30,40	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	9,14
						PREÇO COMPOSTO	39,54	



SINAPI - I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	ITEM:	12.5				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN				
INSUMO - SINAPI	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,000	26,48	26,48		
						SUBTOTAL	26,48	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	7,96
						PREÇO COMPOSTO	34,44	

SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ITEM:	12.6				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN				
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	12,54	0,21		
SINAPI	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,000	83,88	83,88		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	19,09	3,85		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	23,22	4,69		
						SUBTOTAL	92,63	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	27,84
						PREÇO COMPOSTO	120,47	

Corr

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020,	ITEM:	12.7				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	9,59	9,59		
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	12,58	12,58		
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	10,58	10,58		
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	142,7	142,70		
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	52,77	52,77		
						SUBTOTAL	228,22	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	68,58
						PREÇO COMPOSTO	296,80	



SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	ITEM:	12.8				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
INSUMO - SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000	890,56	890,56		
						SUBTOTAL	890,56	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	267,61
						PREÇO COMPOSTO	1.158,17	

SINAPI-I	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.09				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000	17,71	106,26		
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	203,95	203,95		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949	23,22	22,02		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	19,22	5,74		
						SUBTOTAL	337,97	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	101,56
						PREÇO COMPOSTO	439,53	

SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.10				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	5,000	17,71	106,26		
SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	213,67	213,67		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949	23,22	22,02		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	19,22	5,74		
						SUBTOTAL	347,69	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	104,48
						PREÇO COMPOSTO	452,17	

SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.11				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,40	0,07		
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000	49,9	49,90		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	23,22	2,22		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	19,22	0,58		
						SUBTOTAL	52,77	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	15,86
						PREÇO COMPOSTO	68,63	

SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020,	ITEM:	12.12				
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL		
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,40	0,07		
SINAPI	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,000	58,31	58,31		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	23,22	2,70		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	19,22	0,71		
						SUBTOTAL	61,78	
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	18,56
						PREÇO COMPOSTO	80,34	

Handwritten signature

Handwritten signature

94

Handwritten signature

Handwritten signature

SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	ITEM:	12.13			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN			
SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
			UN	1,000	81,00	81,00	
SUBTOTAL						81,00	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	24,34
PREÇO COMPOSTO						105,34	



SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	ITEM:	12.14			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2			
SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
			M2	1,000	461,53	461,53	
SUBTOTAL						461,53	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	138,69
PREÇO COMPOSTO						600,22	

SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.15			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN			
SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000	36,88	36,88	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	23,22	7,34	
			H	0,100	19,22	1,91	
SUBTOTAL						46,13	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	13,86
PREÇO COMPOSTO						59,99	

SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ITEM:	12.16			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN			
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,000	86,50	86,50	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	23,22	7,34	
			H	0,100	19,22	1,91	
SUBTOTAL						95,75	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	28,77
PREÇO COMPOSTO						124,52	

SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	ITEM:	13.1			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2			
SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M2	1,096	29,22	32,01	
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	M	3,850	8,1	31,18	
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,327	3,05	4,04	
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	UN	2,191	0,25	0,54	
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,013	29,04	0,38	
SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	CENTO	0,033	49,78	1,65	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,043	30,46	1,29	
			H	0,499	19,96	9,96	
SUBTOTAL						81,05	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	24,36
PREÇO COMPOSTO						105,41	

SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ITEM:	14.1			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN			
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,000	24,25	72,75	
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	1,000	217,96	217,96	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	19,800	0,08	1,58	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414	22,69	32,08	
			H	0,707	19,22	13,58	
SUBTOTAL						337,95	
LEGISLAÇÃO SOCIAL						87,82%	0,00
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS						30,05%	101,56
PREÇO COMPOSTO						439,51	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ITEM:	14.2	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM NUCLEO	UN	COEF	
SINAPI	10554	PARAFUSO PARA MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40MM DE ESPESSURA	UN	3,000	
SINAPI	11055	SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM ENTO EM PRIMER PARA PINTURA		1,000	
SINAPI	88261	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		19,800	
SINAPI	88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,546	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	
				C. UNIT	TOTAL
				24,25	72,75
				237,69	237,69
				0,08	1,58
				22,69	35,07
				19,22	14,85
				SUBTOTAL	361,94
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 108,76
				PREÇO COMPOSTO	470,70



SEDOP	90622	PORTÃO DE FERRO 3/4 C FERRAGENS INCLUSO PINTURA ANTI CORROSIVA	ITEM:	14.3	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	
SEDOP	D00234	PORTÃO DE FERRO 3/4" C/ FERRAGENS - SEC.REDONDA (INCL. PINT. ANTI-CORROS MIVA2)	M2	1,000	
SEDOP	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,050	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	
				C. UNIT	TOTAL
				478,49	478,49
				507,49	25,37
				19,25	57,75
				23,9	71,70
				SUBTOTAL	633,31
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 190,31
				PREÇO COMPOSTO	823,62

SEDOP	91514	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X1,20 M	ITEM:	14.5	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	
SEDOP	D00473	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,000	
SEDOP	D00292	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,050	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
				C. UNIT	TOTAL
				156,16	156,16
				648,57	681,00
				19,25	67,38
				23,9	83,65
				SUBTOTAL	988,19
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 296,95
				PREÇO COMPOSTO	1.285,14

SEDOP	91514	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 1,50X1,20 M	ITEM:	14.6	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	
SEDOP	D00473	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,000	
SEDOP	D00292	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,050	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
				C. UNIT	TOTAL
				156,16	156,16
				648,57	681,00
				19,25	67,38
				23,9	83,65
				SUBTOTAL	988,19
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 296,95
				PREÇO COMPOSTO	1.285,14

SEDOP	91514	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X1,20 M	ITEM:	14.7	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	
SEDOP	D00473	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,000	
SEDOP	D00292	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,050	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
				C. UNIT	TOTAL
				156,16	156,16
				648,57	681,00
				19,25	67,38
				23,9	83,65
				SUBTOTAL	988,19
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 296,95
				PREÇO COMPOSTO	1.285,14

SEDOP	91514	BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 0,80X0,40 M	ITEM:	14.8	
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	
SEDOP	D00473	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,000	
SEDOP	D00292	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,050	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	
				C. UNIT	TOTAL
				156,16	156,16
				648,57	681,00
				19,25	67,38
				23,9	83,65
				SUBTOTAL	988,19
				LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 296,95
				PREÇO COMPOSTO	1.285,14

Handwritten signature

Handwritten signature

96

Handwritten signature

Handwritten signature

SEDOP	91514	BALANCIM DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM - 2,00X0,40 M		ITEM:	14.9
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SEDOP	D00473	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER		UN	C. UNIT TOTAL
SEDOP	D00292	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM		CJ	1,000 156,16 156,16
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M2	1,050 648,57 681,00
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,500 19,25 67,38
				H	3,500 23,9 83,65
					SUBTOTAL 988,19
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 296,95
					PREÇO COMPOSTO 1.285,14



SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ITEM:	14.10
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	UN
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		UN	COEF C. UNIT TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CJ	1,000 125,83 125,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,002 22,69 22,73
				H	0,501 19,22 9,63
					SUBTOTAL 158,18
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 47,53
					PREÇO COMPOSTO 205,71

SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		ITEM:	14.11
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	UN
SINAPI	3081	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		UN	COEF C. UNIT TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CJ	1,000 114,02 114,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,767 22,69 17,40
				H	0,384 19,22 7,38
					SUBTOTAL 138,80
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 41,71
					PREÇO COMPOSTO 180,51

SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		ITEM:	14.12
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M
SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		UN	COEF C. UNIT TOTAL
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		M	1,000 124,30 124,30
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	1,290 2,46 3,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547 24,59 13,45
				H	0,273 19,22 5,24
					SUBTOTAL 146,16
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 43,92
					PREÇO COMPOSTO 190,08

SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		ITEM:	14.13
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M
SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA		UN	COEF C. UNIT TOTAL
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M	1,040 118,08 122,80
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M3	0,006 543,43 3,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,419 24,59 10,30
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		H	0,209 19,22 4,01
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,021 25,03 0,52
				CHI	0,398 23,53 9,36
					SUBTOTAL 150,25
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 45,15
					PREÇO COMPOSTO 195,40

SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		ITEM:	15.1
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE:	M2
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	COEF C. UNIT TOTAL
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		UN	0,100 0,89 0,08
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG	1,555 2,63 4,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312 25,2 7,86
				H	0,114 19,22 2,19
					SUBTOTAL 14,21
					LEGISLAÇÃO SOCIAL 87,82% 0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS 30,05% 4,27
					PREÇO COMPOSTO 18,48

Handwritten signature

Handwritten signature

97

Handwritten signature

Handwritten signature

SINAPI 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				ITEM: 15.2			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	33,54	11,06	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	25,2	4,71	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	19,22	1,32	
					SUBTOTAL	17,09	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	5,14
					PREÇO COMPOSTO	22,23	



SINAPI 100733 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				ITEM: 15.3			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE AGUA	L	0,207	12,30	2,54	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	19,22	7,64	
					SUBTOTAL	10,18	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	3,06
					PREÇO COMPOSTO	13,24	

SINAPI 100741 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				ITEM: 15.4			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,062	22,41	1,38	
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,207	37,55	7,76	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	25,2	13,27	
					SUBTOTAL	22,41	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	6,73
					PREÇO COMPOSTO	29,14	

SINAPI 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				ITEM: 15.5			
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	22,41	0,31	
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,140	37,55	5,26	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	25,2	9,58	
					SUBTOTAL	15,15	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	4,55
					PREÇO COMPOSTO	19,70	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SEDOP	250658	TORRE EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA D'AGUA H = 6M		ITEM:	16.1		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SEDOP	D00211	ESCALADA TIPO MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO	M	5,000	316,02	1.580,10	
SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	0,500	108,8	54,40	
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,500	76,64	38,32	
SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,500	3578,15	1.789,08	
SEDOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M2	2,300	3.895,55	8.959,77	
SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	14,000	114,8	1.607,20	
SEDOP	60212	ELEMENTO VAZADO 1/2 TIJOLO 15X15X10CM	M2	2,800	126	352,80	
SEDOP	80314	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃOS)	M2	8,000	39,63	317,04	
SEDOP	90068	PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	1,200	354,41	425,29	
SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	28,000	13,97	391,16	
SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	28,000	41,17	1.152,76	
SEDOP	130113	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	M2	3,200	40,72	130,30	
SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	M2	3,200	83,44	267,01	
SEDOP	150125	ACRÍLICA FOSCA INT./EXT. SEM SUPERF. PREPARADA	M2	44,000	17,15	754,60	
SEDOP	150491	ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. APARELHADA)	M2	1,20	45	54,01	
					SUBTOTAL	17.873,83	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	5.371,09
					PREÇO COMPOSTO	23.244,92	



SEDOP	181504	RESERVATÓRIO 3.000 LITROS		ITEM:	16.2		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SEDOP	H00186	FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 50MM	UN	4,000	31,70	126,80	
SEDOP	H00185	FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 25MM	UN	2,000	15,06	30,12	
SEDOP	D00224	VIGA DE PEROBA 6X16CM	M	5,000	287,19	1.435,95	
SEDOP	H00184	FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 20MM	UN	2,000	11,03	22,06	
SEDOP	H00421	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	1,000	2303,27	2.303,27	
SEDOP	H00055	FITA DE VEDAÇÃO	M3	3,000	0,37	1,11	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	18,61	83,75	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	23,16	104,22	
					SUBTOTAL	4.107,28	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	1.234,24
					PREÇO COMPOSTO	5.341,52	

SINAPI	94994	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		ITEM:	16.3		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,002	7,96	0,01	
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250	5,52	1,38	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200	3,8	0,76	
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	23,58	0,56	
SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	M2	1,082	31,42	33,98	
SINAPI	88262	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
SINAPI	88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	23,61	3,07	
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,96	4,50	
SINAPI	94964	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	19,22	6,11	
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,099	648,16	63,84	
					SUBTOTAL	114,21	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	34,32
					PREÇO COMPOSTO	148,53	

SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"		ITEM:	16.4		
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SEDOP	D00474	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	4,160	26,64	110,82	
SEDOP	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,001	507,49	0,30	
SEDOP	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	19,21	2,69	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	23,9	4,06	
SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,890	23,74	234,79	
					SUBTOTAL	352,66	
					LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82%	0,00
					BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05%	105,97
					PREÇO COMPOSTO	458,63	

Edm

[Handwritten signature]

99

[Handwritten signature]

SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO							
SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	1,16	3,79	
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	53,19	0,21	
SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	7,85	8,56	
SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *328 kg/m (NBR 5580)	M	1,029	50,31	51,76	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	19,69	15,31	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	23,79	22,55	
						102,18	
						87,82%	0,00
						30,05%	30,71
						PREÇO COMPOSTO	132,89



SEDOP	220497	POÇO TUBULAR d= 6" - PROF. = 50m	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO							
SEDOP	PT0006	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE GRANULOMETRICA	M3	4,000	626,02	2.504,08	
SEDOP	PT0002	PERFURAÇÃO EM QUALQUER MATERIAL D= 250MM	M	50,000	282,52	14.126,00	
SEDOP	PT0014	ANALISE GRANULOMETRICA DOS AQUIF. E PRE-FILTRO	UN	1,000	745,24	745,24	
SEDOP	PT0016	TAMPA EM CH.DOBRA DA NO.20 FO GO D= 150MM	UN	1,000	149,82	149,82	
SEDOP	PT0001	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000	1404,99	1.404,99	
SEDOP	PT0009	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	1,000	236,71	236,71	
SEDOP	PT0010	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	4,000	210,75	843,00	
SEDOP	PT0018	TUBO DE BOCA - AÇO CALANDRADO (3/16" X 40CM)	M	3,000	1237,66	3.712,98	
SEDOP	PT0012	CIMENTAÇÃO	M	5,000	79,41	397,05	
SEDOP	PT0005	CAP D= 150MM P/ O FUNDO DO POÇO	UN	1,000	247,94	247,94	
SEDOP	PT0011	TUBO DE PVC ROSQUEAVEL P/ RECARGA DO PRE-FILTRO D= 40MM	M	12,000	22,35	268,20	
SEDOP	PT0019	RELATÓRIO DE ANALISES E TESTES	UN	1,000	1511,88	1.511,88	
SEDOP	PT0004	FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/ PB	M	15,000	250,39	3.755,85	
SEDOP	PT0008	TESTE DE VAZÃO	HS	24,000	18,02	432,48	
SEDOP	PT0013	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	1,000	950,23	950,23	
SEDOP	PT0007	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA	HS	24,000	60,31	1.447,44	
SEDOP	PT0003	REVESTIMENTO TUBO PVC GEOMECÂNICO D= 150MM	M	45,000	63,62	2.862,90	
SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	1.679,87	1.679,87	
						37.276,66	
						87,82%	0,00
						30,05%	11.201,64
						PREÇO COMPOSTO	48.478,30

SEDOP	181477	BOMBA SUBMERSA 2 CV	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO							
SEDOP	H00410	BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	1,000	3.675,84	3.675,84	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	18,61	74,44	
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	24,16	96,64	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	23,16	92,64	
						3.939,56	
						87,82%	0,00
						30,05%	1.183,84
						PREÇO COMPOSTO	5.123,40

SEDOP	90825	GRADE DE FERRO EM METALOM(INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO							
SEDOP	D00354	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	1,000	253,47	253,47	
SEDOP	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,050	507,49	25,37	
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	19,25	57,75	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	23,9	71,70	
						408,29	
						87,82%	0,00
						30,05%	122,69
						PREÇO COMPOSTO	530,98

SEDOP	260213	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(h=2.0m)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO							
SEDOP	10269	LOCAÇÃO PLANIMETRICA DE LINHA	M	1,000	2,05	2,05	
SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	0,090	108,8	9,79	
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,090	76,64	6,90	
SEDOP	40025	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M3	0,090	997,82	89,80	
SEDOP	40285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	M3	0,023	1779,29	40,92	
SEDOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO ADENSAMENTO)	M3	0,018	3895,55	70,12	
SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	2,000	114,8	229,60	
SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	4,100	13,97	57,28	
SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	4,100	41,17	168,80	
SEDOP	150125	ACRÍLICA FOSCA INT./EXT. SEM SUPERF. PREPARADA	M2	4,10	17,15	70,32	
						745,58	
						87,82%	0,00
						30,05%	224,05
						PREÇO COMPOSTO	969,63

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '100' and various scribbles.

SEDOP	260651	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES(h=1.0m)	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 16.10
							UNIDADE: M
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SEDOP	10269	LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA	M	1,000	2,05	2,05	
SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	0,090	108,8	9,79	
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,090	76,64	6,90	
SEDOP	40025	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M3	0,090	997,82	89,80	
SEDOP	40285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	M3	0,023	1779,29	40,92	
SEDOP	50267	CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADESIÃO)	M3	0,009	3881,89	34,94	
SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	1,000	114,8	114,80	
SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	2,100	13,97	29,34	
SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	2,100	41,17	86,46	
SEDOP	150125	ACRÍLICA FOSCA INT./EXT. SEM SUPERF. PREPARADA	M2	2,100	17,15	36,02	
						SUBTOTAL	451,02
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 135,53
						PREÇO COMPOSTO	586,55



SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 16.11
							UNIDADE: UN
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
INSUMO - SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,000	904,50	904,50	
						SUBTOTAL	904,50
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 271,80
						PREÇO COMPOSTO	1.176,30

SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 17.1
							UNIDADE: UN
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	7,96	0,04	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,118	10,87	1,28	
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,141	3,8	0,53	
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,013	24,03	0,30	
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009	148,71	1,29	
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,018	57,33	1,02	
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,442	15,4	6,80	
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,819	0,75	98,86	
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,015	598,07	8,85	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,094	23,96	122,05	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,003	19,22	76,92	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,116	745,2	86,14	
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,074	639,04	47,54	
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,045	2.541,85	113,87	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,810	5,57	4,51	
						SUBTOTAL	570,02
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 171,29
						PREÇO COMPOSTO	741,31

SINAPI	91791	(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	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	ITEM: 17.2
							UNIDADE: M
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	TOTAL	
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,000	74,29	74,29	
SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,004	144,01	0,59	
SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,005	140,51	0,71	
SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,063	81,51	5,10	
SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,002	45,04	0,09	
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,044	6,16	0,27	
						SUBTOTAL	81,05
						LEGISLAÇÃO SOCIAL	87,82% 0,00
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	30,05% 24,36
						PREÇO COMPOSTO	105,41

Edm

J

101

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO			DISCRIMINAÇÃO		ITEM:	18.1
SINAPI	CÓDIGO				UNIDADE:	M2
99811		LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN	
					COEF	
					C. UNIT	
					TOTAL	
						3,17
						3,17
						0,00
						0,95
						4,12

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]