



CONSTRUTORA BENTES MODA.
CNPJ Nº. 25.382.562/0001-78
Endereço: tv.Rui barbosa nº 378, Centro, Obidos-Pa CEP: 68.250-000.
Telefone: (093) 99117-0120 Email : josecarlosmodaeng@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023/PMO/SEMED - CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS DE 2 SALAS DE AULAS - COMUNIDADE SURVA							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	1.1
							UNIDADE:	M2
							CUSTO M.OBRA	GLOBAL
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 4433 PONTALEITE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM(3X3") MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	4,00000	12,77	51,08			51,08	
SINAPI - 5057 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,15000	41,15	6,17			6,17	
SINAPI - 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ADESIVADA DE 2,0X1,125*M	M²	1,00000	207,80	207,80			207,80	
SINAPI - 4512 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X5CM (1X2") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	1,00000	2,69	2,09			2,69	
SINAPI - 88261 - CARPINTEIRO	H	1,00000	16,10			16,10	16,10	
SINAPI - 88289 - AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,08000	12,07			0,97	0,97	
				SUBTOTAL	267,74	17,07	284,81	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	15,08	15,08	
				TOTAIS	267,74	32,15	299,89	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			90,12	
				PREÇO COMPOSTO			390,01	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	1.2
							UNIDADE:	M²
							CUSTO M.OBRA	GLOBAL
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM INCHADA AF 05/2018								
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,0718000	11,71			0,84	0,84	
SINAPI - 88441 JARDINEIRO.	H	0,0518000	12,13			0,63	0,63	
				SUBTOTAL	0,00	1,47	1,47	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		1,30		
				TOTAIS	0,00	2,77	2,77	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			0,83	
				PREÇO COMPOSTO			3,60	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	1.3
							UNIDADE:	M²
							CUSTO M.OBRA	GLOBAL
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,066200	18,41	1,22			1,22	
SINAPI - 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_0	M²	5,064900	17,09	86,56			86,56	
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	0,132500	2,88	0,38			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	0,172200	1,45	0,25			0,25	
SINAPI - 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,153000	485,70	74,31			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	0,066200	8,16	0,54			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	0,132500	9,82	1,30			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	0,172200	10,79	1,86			1,86	
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	0,675500	2,86	1,93			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	0,066200	42,59	2,82			2,82	
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	1,719200	19,60	33,70			33,70	
SINAPI - 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2019.	M³	0,040400	76,03	3,07			3,07	
SINAPI - 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	M²	1,719200	76,93	132,26			132,26	

Handwritten signature and number 131



SINAPI - 94550 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,066200	429,51	28,43	28,43	
SINAPI - 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,009300	22,12	0,21	0,21	
SINAPI - 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,511000	36,88	55,73	55,73	
SINAPI - 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,132500	22,57	2,98	2,99	
SINAPI - 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,010600	46,10	0,49	0,49	
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	0,066200	184,85	12,24	12,24	
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	0,513600	129,93	66,73	66,73	
SINAPI - 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,591100	132,86	78,53	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	0,802300	156,26	125,37	125,37	
SINAPI - 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,625500	200,10	125,16	125,16	
SINAPI - 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO COM BETONEIRA. AF 05/2020.	M³	0,041700	962,82	40,14	40,14	
			SUBTOTAL	507,01	0,00	876,21
			LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	0,00	0,00
			TOTAIS	507,01	0,00	876,21
			BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			263,30
			PREÇO COMPOSTO			1.139,52

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁUBAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇ- E. AF 10/2018							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	1,4
							CUSTO	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,744500	5,93	4,41		4,41		
SINAPI - 4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,412500	14,45	5,96		5,96		
SINAPI - 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111000	23,58	2,62		2,62		
SINAPI - 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,025600	33,54	0,86		0,86		
SINAPI - 10587 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,550000	5,85	3,22		3,22		
SINAPI - 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	M³	0,003900	25,03	0,10		0,10		
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,016800	23,53	0,40		0,40		
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	M³	0,004600	573,21	2,64		2,64		
SINAPI - 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018.	UN	1,500000	2,23	3,35		3,35		
SINAPI - 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS.	H	0,712500	16,16		11,53	11,53		
SINAPI - 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO.	H	0,356300	12,13		4,32	4,32		
			SUBTOTAL	23,54	15,85	39,39		
			LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	14,01	14,01		
			TOTAIS	23,54	29,86	53,40		
			BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			16,05		
			PREÇO COMPOSTO			69,45		

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023				
COMPOSIÇÃO - 0001 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA						ITEM:	EM R\$				
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	1.5				
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL	UND				
SINAPI - 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014.						UM	2,00000	132,99	265,98	265,98	
SINAPI - 917844 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇOS E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA, DN 20MM (INATALADO EM RAMAL ,SUB-RAMAL, OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015/2016.						MF	10,00000	42,30	423,00	423,00	
SINAPI - 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM , ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES INCLUINDO TOMADA ELETRODUTO, CABP, RASGO E CHUMBAMENTO,(SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 0011/2012.						UND	3,00000	144,25	432,75	432,75	
SINAPI - 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						M	50,00000	10,50	525,00	525,00	
SUBTOTAL									1.646,73	0,00	1.646,73
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%										0,00	0,00
TOTALS									1.646,73	0,00	1.646,73
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%											494,84
PREÇO COMPOSTO											2.141,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	22/01/2023				
COMPOSIÇÃO - 0002 - DESMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.						ITEM:	EM R\$				
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	1.6				
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL	M				
SINAPI - 91384 CMINHÃO BASCULANTE 10M³ TRUCADO GABINE SIMPLES,PESO BRUTO23000KG, CARGA MÁXIMA 15935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M ,POTENCIA 230CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA,MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014						UND	20,000	153,10	3.000,00	234,20	3.000,00
SINAPI - 88316 - SERVENTE						H	20,000	11,71		234,20	234,20
SUBTOTAL									3.000,00	234,20	3.234,20
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%									0,00	206,96	206,96
TOTALS									3.000,00	441,16	3.441,16
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%											1.034,07
PREÇO COMPOSTO											4.475,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023				
SEDOP - 011171 - LICENÇAS E TAXAS DE OBRA (ACIMA DE 500M²)						ITEM:	1.7				
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	UND				
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL					
D00343 Taxa de Incêndio						UND	1,00000	1.203,48		1.203,48	
D00321 Ligação provisoria - luz						UND	1,00000	228,25		228,25	
D00321 Ligação provisoria - agua/esgoto						UND	1,00000	481,85		481,85	
D00386 Taxa da PMB (III)						UND	1,00000	3.597,31		3.597,31	
D00390 Taxa do CREA (III)						UND	1,00000	1.046,49		1.046,49	
SUBTOTAL									6.557,38	0,00	6.557,38
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%									0,00	0,00	0,00
TOTALS									6.557,38	0,00	6.557,38
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%											1.970,49
PREÇO COMPOSTO											8.527,87

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023				
SINAPI - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1,30M. AF 02/2021.						ITEM:	EM R\$				
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	2.1				
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL	MF				
SINAPI - 88316 - SERVENTE						H	3,43950	11,71	40,28	40,28	
SUBTOTAL									0,00	40,28	40,28
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%										35,59	35,59
TOTALS									0,00	75,87	75,87
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%											22,90
PREÇO COMPOSTO											98,67

⊕

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
							DATA:	16/06/2022
							EM R\$	
							ITEM	2.2
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	
SINAPI - 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2500000	43,45	54,31		54,31		
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	0,0060000	307,98	1,85		1,85		
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHIMA 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	0,0030000	55,40	0,17		0,17		
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	30,63	8,39		8,39		
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015.	CHI	0,2540000	24,28	6,17		6,17		
88316 SERVENTE.	H	0,6590000	11,71		7,72	7,72		
				SUBTOTAL	70,89	7,72	78,60	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	6,82	6,82	
				TOTAIS	70,89	14,54	85,42	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			25,67	
				PREÇO COMPOSTO			111,09	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO								
							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	3.1
							UNIDADE:	M³
							CUSTO	
SINAPI - 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK=25 MPA. AF 11/2022.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 92415 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES ,PE-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	0,774300	138,09	106,92		106,92		
SINAPI - 92451 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, .PE DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	2,581800	195,25	504,10		504,10		
SINAPI - 92510 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS ,PE -DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	4,637500	66,95	310,48		310,48		
SINAPI - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,768200	15,22	42,13		42,13		
SINAPI - 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,690200	14,81	39,84		39,84		
SINAPI - 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	0,977600	14,23	13,91		13,91		
SINAPI - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 10MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,357600	12,87	262,00		262,00		
SINAPI - 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,974200	10,93	87,16		87,16		
SINAPI - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,428300	10,85	25,86		25,86		
SINAPI - 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	4,264400	12,21	52,07		52,07		
SINAPI - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	7,718300	14,79	114,15		114,15		
SINAPI - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 56,3 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	13,316700	14,38	191,49		191,49		
SINAPI - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,766500	13,80	93,38		93,38		
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	M²	0,639800	90,10	57,65		57,65		
SINAPI - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,192700	18,36	3,54		3,54		
SINAPI - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,332400	17,28	5,74		5,74		
SINAPI - 96545 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,175300	16,18	2,84		2,84		
SINAPI - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,863700	14,47	38,54		38,54		
SINAPI - 96457 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 12,5 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,480600	12,18	17,79		17,79		
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	0,040200	877,53	35,28		35,28		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SINAPI - 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M²	0,123500	835,25	103,15	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.	M²	0,836300	835,86	698,86	698,86
SUBTOTAL				2.806,89	0,00 2.806,89
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					0,00 0,00
TOTAIS				2.806,89	0,00 2.806,89
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					843,47
PREÇO COMPOSTO					3.650,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK=25 MPA. AF 11/2022.						ITEM:	EM R\$
						UNIDADE:	3,1
						CUSTO	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	
SINAPI - 92415 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	0,774300	138,09	106,92		106,92	
SINAPI - 92451 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	2,581800	195,25	504,10		504,10	
SINAPI - 92510 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	4,637500	66,95	310,48		310,48	
SINAPI - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,768200	15,22	42,13		42,13	
SINAPI - 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,690200	14,81	39,84		39,84	
SINAPI - 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	0,977600	14,23	13,91		13,91	
SINAPI - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 10MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,357600	12,87	262,00		262,00	
SINAPI - 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,974200	10,93	87,16		87,16	
SINAPI - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,428300	10,65	25,86		25,86	
SINAPI - 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	4,264400	12,21	52,07		52,07	
SINAPI - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	7,718300	14,79	114,15		114,15	
SINAPI - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 56,3 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	13,316700	14,38	191,49		191,49	
SINAPI - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,766500	13,80	93,38		93,38	
SINAPI - 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,639900	90,10	57,65		57,65	
SINAPI - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,192700	18,36	3,54		3,54	
SINAPI - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,332400	17,28	5,74		5,74	
SINAPI - 96545 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,175300	16,18	2,84		2,84	
SINAPI - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,663700	14,47	38,54		38,54	
SINAPI - 96457 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 12,5 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,460800	12,18	17,79		17,79	
SINAPI - 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3 DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M³	0,040200	877,53	35,28		35,28	
SINAPI - 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M²	0,123500	835,25	103,15		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.	M²	0,836300	835,86	698,86		698,86	
SUBTOTAL				2.806,89	0,00 2.806,89		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					0,00 0,00		
TOTAIS				2.806,89	0,00 2.806,89		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					843,47		
PREÇO COMPOSTO					3.650,36		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARA DE BETONIERA AF 05/2020.						ITEM:	EM R\$
						UNIDADE:	3,3
						CUSTO	M³
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	
SUBTOTAL							
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%							
TOTAIS							
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							
PREÇO COMPOSTO							

[Handwritten signatures and marks]



SINAPI - 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270).	UN	122,27000	1,93	235,98		235,98
SINAPI - 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,13000	775,50	100,82		100,82
SINAPI - 88309 PEDREIRO.	H	8,34400	16,18		135,01	135,01
SINAPI - 88316 SERVENTE.	H	4,17200	11,71		48,85	48,85
				SUBTOTAL	336,80	520,86
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		162,48
				TOTALS	336,80	683,13
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%		205,28
				PREÇO COMPOSTO		888,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							DATA
SINAPI - 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEM. AOS. AF 06/2018.							16/06/2023
							ITEM: 4.1
							UNIDADE: M²
							CUSTO GLOBAL
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA		
SINAPI - 626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000	21,16	31,74			31,74
SINAPI - 88270 IMPERMEABILIZADOR.	H	0,42200	12,13		5,12		5,12
SINAPI - 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO.	H	0,08500	11,71		1,00		1,00
				SUBTOTAL	31,74	6,11	37,85
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		5,40	5,40
				TOTALS	31,74	11,52	43,26
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			13,00
				PREÇO COMPOSTO			56,26

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:
SINAPI - 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK=25 MPA. AF 11/2022.							16/06/2023
							EM R\$
							5.1
							M²
							CUSTO GLOBAL
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA		
SINAPI - 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	0,774300	138,09	106,92			106,92
SINAPI - 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	2,581800	195,25	504,10			504,10
SINAPI - 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	4,637500	66,95	310,48			310,48
SINAPI - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,768200	15,22	42,13			42,13
SINAPI - 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,690200	14,81	39,84			39,84
SINAPI - 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	0,977600	14,23	13,91			13,91
SINAPI - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 10MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,357600	12,87	262,00			262,00
SINAPI - 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,974200	10,93	87,16			87,16
SINAPI - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,428300	10,85	25,86			25,86
SINAPI - 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	4,264400	12,21	52,07			52,07
SINAPI - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	7,718300	14,79	114,15			114,15
SINAPI - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 56,3 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	13,316700	14,38	191,49			191,49
SINAPI - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,766500	13,80	93,38			93,38
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	M²	0,639800	90,10	57,65			57,65
SINAPI - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,192700	18,36	3,54			3,54
SINAPI - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,332400	17,28	5,74			5,74
SINAPI - 96545 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,175300	16,18	2,84			2,84
SINAPI - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,663700	14,47	38,54			38,54
SINAPI - 96457 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 12,5 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,460600	12,18	17,79			17,79
SINAPI - 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO MG DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M³	0,040200	877,53	35,28			35,28
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,123500	835,25	103,15			103,15

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



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.	M²	0,836300	835,66	698,86	698,86
				SUBTOTAL	2.806,89
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00
				TOTAIS	2.806,89
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%	843,47
				PREÇO COMPOSTO	3.650,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK=25 MPA. AF 11/2022.						ITEM:	5.2
						UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL	
SINAPI - 92415 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES ,PÉ-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	0,774300	138,09	106,92		106,92	
SINAPI - 92451 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, ,PÉ-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	2,581800	195,25	504,10		504,10	
SINAPI - 92510 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS ,PÉ-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	4,637500	66,95	310,48		310,48	
SINAPI - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,768200	15,22	42,13		42,13	
SINAPI - 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,690200	14,81	39,84		39,84	
SINAPI - 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	0,977800	14,23	13,91		13,91	
SINAPI - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 10MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,357800	12,87	262,00		262,00	
SINAPI - 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,974200	10,93	87,16		87,16	
SINAPI - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,428300	10,65	25,86		25,86	
SINAPI - 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	4,264400	12,21	52,07		52,07	
SINAPI - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	7,718300	14,79	114,15		114,15	
SINAPI - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 56,3 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	13,316700	14,38	191,49		191,49	
SINAPI - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,766500	13,80	93,38		93,38	
SINAPI - 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,639800	90,10	57,65		57,65	
SINAPI - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,192700	18,36	3,54		3,54	
SINAPI - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,332400	17,28	5,74		5,74	
SINAPI - 96545 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,175300	16,18	2,84		2,84	
SINAPI - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,863700	14,47	38,54		38,54	
SINAPI - 96457 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 12,5 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,460600	12,18	17,79		17,79	
SINAPI - 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3 DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M³	0,040200	877,53	35,28		35,28	
SINAPI - 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M²	0,123500	835,25	103,15		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.	M²	0,836300	835,66	698,86		698,86	
				SUBTOTAL	2.806,89	0,00	2.806,89
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00
				TOTAIS	2.806,89	0,00	2.806,89
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			843,47
				PREÇO COMPOSTO			3.650,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 104488 - CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA).						ITEM:	5.3
						UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL	
SINAPI - 92415 MONTAGEN E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES ,PÉ-DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	0,774300	138,09	106,92		106,92	

[Handwritten signature]
137

SINAPI - 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	2,581800	195,25	504,10	504,10		
SINAPI - 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJES MACIÇAS, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020.	M²	4,637500	66,95	310,48	310,48		
SINAPI - 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,768200	15,22	42,13	42,13		
SINAPI - 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,690200	14,81	39,84	39,84		
SINAPI - 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	0,977600	14,23	13,91	13,91		
SINAPI - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 10MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,357600	12,87	262,00	262,00		
SINAPI - 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,974200	10,93	87,16	87,16		
SINAPI - 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	2,428300	10,65	25,86	25,86		
SINAPI - 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 20,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	4,264400	12,21	52,07	52,07		
SINAPI - 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	7,718300	14,79	114,15	114,15		
SINAPI - 92769 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 56,3 MM- MONTAGEM. AF 06/2022.	KG	13,316700	14,38	191,49	191,49		
SINAPI - 92770 - ARMAÇÃO DE LAJES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,766500	13,80	93,38	93,38		
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	M²	0,639800	90,10	57,65	57,65		
SINAPI - 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/60 DE 5,0MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,192700	18,36	3,54	3,54		
SINAPI - 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,332400	17,28	5,74	5,74		
SINAPI - 96545 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	0,175300	16,18	2,84	2,84		
SINAPI - 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,663700	14,47	38,54	38,54		
SINAPI - 96457 ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME E SAPATAS UTILIZANDO AÇO CA/50 12,5 MM MONTAGEM AF 06/2017	KG	1,460600	12,18	17,79	17,79		
SINAPI - 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO M3 DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M³	0,040200	877,53	35,28	35,28		
SINAPI - 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,123500	835,25	103,15	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	0,836300	835,66	698,86	698,86		
				SUBTOTAL	2.806,89	0,00	2.806,89
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00
				TOTAIS	2.806,89	0,00	2.806,89
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			843,47
				PREÇO COMPOSTO			3.650,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 101792 - ESCORAMENTO DE FORMA DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA PE-DIREITO SIMPLES, NÃO INCLUSO TRATAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020							ITEM:	5,4
							UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI-6193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 1/2 X 11)	M	0,14300	15,40	2,20		2,20		
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	KG	0,01100	29,10	0,32		0,32		
SINAPI - 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS.	M	0,54500	16,00	8,72		8,72		
SINAPI - 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS.	H	0,12700	16,16		2,05	2,05		
SINAPI - 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO.	H	0,09000	12,13		1,09	1,09		
				SUBTOTAL	11,24	3,15	14,39	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		2,78	2,78	
				TOTAIS	11,24	5,93	17,17	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			5,16	
				PREÇO COMPOSTO			22,33	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 93187 - SINAPI - VERGA MOLDADA BLOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS 1,5M DE VÃO. AF 03/2016.							ITEM:	5,5
							UNIDADE:	M
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SINAPI - 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	L	0,0070000	7,96	0,06	0,06
SINAPI - 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA .	M	0,2200000	10,87	2,39	2,39
SINAPI - 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000000	0,22	1,32	1,32
SINAPI - 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020.	M²	0,4000000	140,65	56,26	56,26
SINAPI - 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.	KG	0,7900000	11,92	9,42	9,42
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	0,02400	639,04	15,34	15,34
SINAPI - 88309 PEDREIRO.	H	0,36000	16,18		5,82 5,82
SINAPI - 88316 SERVENTE .	H	0,18000	11,71		2,11 2,11
SUBTOTAL				84,78	7,93 92,71
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					7,01 7,01
TOTAIS				84,78	14,94 99,72
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					29,97
PREÇO COMPOSTO					129,69

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
						ITEM:	EM R\$
						UNIDADE:	5,6
						CUSTO	M
						M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA INLOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS 1,5M DE VÃO. AF 03/2016.							
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL			
SINAPI - 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	L	0,0070000	7,96	0,06			0,06
SINAPI - 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	6,0000000	0,22	1,32			1,32
SINAPI - 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020.	M²	0,4000000	140,50	56,20			56,20
SINAPI - 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.	KG	0,4900000	11,84	5,80			5,80
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. AF_05/2021	M³	0,02400	639,04	15,34			15,34
SINAPI - 88309 PEDREIRO.	H	0,36000	16,18			5,82	5,82
SINAPI - 88316 SERVENTE .	H	0,18000	11,71			2,11	2,11
SUBTOTAL				78,71		7,93	86,65
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						7,01	7,01
TOTAIS				78,71		14,94	93,66
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							28,14
PREÇO COMPOSTO							121,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
						ITEM:	EM R\$
						UNIDADE:	5,7
						CUSTO	M
						M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 93188 - VERGA MOLDADA INLOCO EM CONCRETO PARA PARA PORTAS COM ATÉ VÃOS 1,5M DE VÃO. AF 03/2016.							
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL			
SINAPI - 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	L	0,0050000	7,96	0,04			0,04
SINAPI - 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA .	M	1,2220000	10,87	13,28			13,28
SINAPI - 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UM	6,0000000	0,22	1,32			1,32
SINAPI - 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020.	M²	0,3000000	137,00	41,10			41,10
SINAPI - 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.	KG	0,3080000	11,91	3,67			3,67
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	0,01200	639,04	7,67			7,67
SINAPI - 88309 PEDREIRO.	H	0,38600	16,18			6,25	6,25
SINAPI - 88316 SERVENTE .	H	0,19300	11,71			2,26	2,26
SUBTOTAL				67,08		8,51	75,59
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						7,52	7,52
TOTAIS				67,08		16,02	83,10
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							24,97
PREÇO COMPOSTO							108,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
						ITEM:	EM R\$
						UNIDADE:	6,1
						CUSTO	M²
						M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39CM (ESPESSURA 9CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021.							
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL			
SINAPI - 34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20A 1, 70*MM/MALHA 15 X 15MM,(CXL)*50 X 7,5* CM	M2	0,42000	2,79	1,17			1,17
SINAPI - 37395 PINO DE AÇO COM FURDO , HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	UN	0,00500	41,52	0,21			0,21
SINAPI - 37592 BLOCOS CERÂMICOS TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL 9X19X39CM (NBR 15270)	UN	13,60000	2,24	30,46			30,46

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and a signature that appears to be 'Macedo'.



ITEM:	UNIDADE:	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8(EM VOLUME DE CIMENTO, CAL AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M³	0,01040	473,00	4,92	4,92
SINAPI - SINAPI - 88309 PEDREIRO	H	0,59000	16,18	9,55	9,55
SINAPI - SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,29500	11,71	3,45	3,45
SUBTOTAL			36,76	13,00	49,76
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%				11,49	11,49
TOTALS			36,76	24,49	61,25
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					18,41
PREÇO COMPOSTO					79,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023				
							ITEM:	EM R\$	6.2			
							UNIDADE:	M²				
							CUSTO					
							M.OBRA					
							GLOBAL					
SEDOP - 090621 - BRISE METÁLICO INCLUSIVE PINTURA												
DISCRIMINAÇÃO							UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		
D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)					M²	1,00000	404,50	404,50		404,50	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6					M³	0,05000	507,49	25,37		25,37	
280023	PEDREIRO					H	3,00000	16,18		48,54	48,54	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO					H	3,00000	11,71		35,13	35,13	
SUBTOTAL								429,87	83,67	513,54		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%									73,94	73,94		
TOTALS								429,87	157,61	587,48		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%										176,54		
PREÇO COMPOSTO										764,02		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023				
							ITEM:	EM R\$	7.1			
							UNIDADE:	M²				
							CUSTO					
							M.OBRA					
							GLOBAL					
SINAPI - 87876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022.												
DISCRIMINAÇÃO							UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		
SINAPI - 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019.					M³	0,00370	660,00	2,44		2,44	
SINAPI - 88309	PEDREIRO					H	0,06810	16,18		1,10	1,10	
SINAPI - 88316	SERVENTE					H	0,02550	11,71		0,30	0,30	
SUBTOTAL								2,44	1,40	3,84		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%									1,24	1,24		
TOTALS								2,44	2,64	5,08		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%										1,53		
PREÇO COMPOSTO										6,61		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023				
							ITEM:	EM R\$	7.2			
							UNIDADE:	M²				
							CUSTO					
							M.OBRA					
							GLOBAL					
SINAPI - 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNA DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014. -												
DISCRIMINAÇÃO							UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		
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					M³	0,03760	794,00	29,85		29,85	
SINAPI - 88309	PEDREIRO					H	0,47000	16,18		7,60	7,60	
SINAPI - 88316	SERVENTE					H	0,17100	11,71		2,00	2,00	
SUBTOTAL								29,85	9,61	39,46		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%									8,49	8,49		
TOTALS								29,85	18,10	47,95		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%										14,41		
PREÇO COMPOSTO										62,36		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023				
							ITEM:	EM R\$	7.3			
							UNIDADE:	M²				
							CUSTO					
							M.OBRA					
							GLOBAL					
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												
DISCRIMINAÇÃO							UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		
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					M³	0,11210	47,18	5,29		5,29	
SINAPI - 7529	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	0,73390	43,76	32,12		32,12	
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_08/2014					M³	0,15400	42,57	6,56		6,56	

140
Anuety



SUBTOTAL	43,96	0,00	43,96
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00
TOTAIS	43,96	0,00	43,96
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			13,21
PREÇO COMPOSTO			57,17

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	GLOBAL
							M.OBRA	
SINAPI - 87532 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNA DE PAREDES, PARA AMBIENTES MENORES QUE 5 M² A 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF 06/2014.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
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.	M²	0,03760	801,50	30,14				30,14
SINAPI - 88309 PEDREIRO	H	0,43000	16,18			6,96		6,96
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,15800	11,71			1,85		1,85
				SUBTOTAL	30,14	8,81		38,94
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		7,78		7,78
				TOTAIS	30,14	16,59		46,73
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%				14,04
				PREÇO COMPOSTO				60,77

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	GLOBAL
							M.OBRA	
SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENÇÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREAS MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/214								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 536 - REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	M2	1,08000	37,94	40,98				40,98
SINAPI - 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS.	KG	6,14000	0,80	4,91				4,91
SINAPI - 34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	KG	0,22000	4,68	1,03				1,03
SINAPI - 88256 AZULEJISTA.	H	0,66000	16,18			10,68		10,68
SINAPI - 88316 SERVENTE.	H	0,36000	11,71			4,22		4,22
				SUBTOTAL	46,92	14,89		61,81
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		13,16		13,16
				TOTAIS	46,92	28,06		74,97
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%				22,53
				PREÇO COMPOSTO				97,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	GLOBAL
							M.OBRA	
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								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 40549 - PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO.	CENTO	0,00700	197,05	1,38				1,38
SINAPI - 43083 PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3.	KG	4,33300	11,19	48,49				48,49
SINAPI - 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHP- DIURNO. AF 03/2016.	CHP	0,00680	19,22	0,13				0,13
SINAPI - 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHI- DIURNO. AF 03/2016.	CHI	0,00940	20,77	0,20				0,20
SINAPI - 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA.	H	0,21300	13,56			2,89		2,89
SINAPI - 88316 - SERVENTE.	H	0,10600	11,71			1,24		1,24
				SUBTOTAL	50,19	4,13		54,32
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00		3,65
				TOTAIS	50,19	7,78		57,97
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%				17,42
				PREÇO COMPOSTO				75,39

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	GLOBAL
							M.OBRA	
SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMINIO E=0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO INÇAMENTO AF 07/2019.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 7273 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA APROXIMADAMENTE 40MM ESPESSURA DE 0,50MM LARGURA UTIL DE 980MM	M²	1,16600	54,36	63,41				63,41
SINAPI - 11029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA DE 1/4"X30CM PARA C/ FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUINDO PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO.	UN	4,15000	2,11	8,76				8,76
SINAPI - 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHP- DIURNO. AF 03/2016.	CHP	0,00090	21,93	0,02				0,02

[Handwritten signatures and initials]



SINAPI - 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHI- DIURNO. AF 03/2016.	CHI	0,00130	23,00	0,03		0,03	
SINAPI - 88323 - TELHADISTA	H	0,09100	15,97		1,45	1,45	
SINAPI - 88316 - SERVENTE	H	0,09700	11,71		1,14	1,14	
				SUBTOTAL	72,21	2,59	74,80
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		2,29	2,29
				TOTAIS	72,21	4,88	77,09
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			23,17
				PREÇO COMPOSTO			100,26

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310.	ML	0,21100	39,76	8,39				8,3
SINAPI - 1113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 26, CORTE 33 CM.	M	1,05000	27,30	28,67				M
SINAPI - 5061 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X27 (2 1/10)	KG	0,00800	23,18	0,19				
SINAPI - 5104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG - 1025 UNIDADES)	KG	0,00150	68,94	0,11				
SINAPI - 13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900	269,55	15,90				
SINAPI - 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHI- DIURNO. AF 03/2016.	CHP	0,01320	18,42	0,24				
SINAPI - 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHI- DIURNO. AF 03/2016.	CHI	0,01830	18,42	0,34				
SINAPI - 88323 - TELHADISTA	H	0,14500	15,97				2,32	2,32
SINAPI - 88316 - SERVENTE	H	0,23900	11,71				2,80	2,80
				SUBTOTAL	53,83	5,11	58,95	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		4,52	4,52	
				TOTAIS	53,83	9,63	63,47	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			19,07	
				PREÇO COMPOSTO			82,54	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 90932 - CONTRA PISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECA ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, 5CM AF 07/2021.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M²	1,14300	16,09	18,39				9,1
SINAPI - 38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M²	1,43500	8,57	12,30				M²
AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,06070	819,00	49,71				
88309 PEDREIRO.	H	0,45400	16,18				7,35	7,35
SINAPI - 88316 SERVENTE.	H	0,22700	11,71				2,66	2,66
				SUBTOTAL	80,40	10,00	90,41	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		8,84	8,84	
				TOTAIS	80,40	18,84	99,25	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			29,82	
				PREÇO COMPOSTO			129,07	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 4 - 40653 - PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO).								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
00003 - CIMENTO	SC	0,70000	63,98	44,79				44,79
00009 - POLTRIZ	H	0,13000	5,20	0,68				0,68
00013 - GRANITINA	KG	14,00000	0,80	11,20				11,20
00135 - JUNTA PLÁSTICA PARA DILATAÇÃO (2X0,02XX0,003)	M	2,05000	2,30	4,72				4,72
000005 - AREIA	M³	0,07000	63,04	4,41				4,41
270768 - RESINA PARA PISO KORUDUR	M²	1,00000	33,57	33,57				33,57
88309 PEDREIRO.	H	0,60000	16,10				9,66	9,66
88316 SERVENTE.	H	1,20000	11,64				13,97	13,97
				SUBTOTAL	99,36	23,63	122,99	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	20,88	20,88	
				TOTAIS	99,36	44,51	143,87	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			43,23	
				PREÇO COMPOSTO			187,10	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 101492 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 OS.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 1094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR.	CHP	1,00000	27,72	27,72				10,1

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large stylized signature and the number '142'.



SINAPI - 3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAXA TENSÃO	CHI	1,000000	5,24	5,24	5,24		
SINAPI - 4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,000000	10,77	32,31	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	M³	2,000000	1,49	2,98	2,98		
SINAPI - 11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	M³	1,000000	30,45	30,45	30,45		
SINAPI - 11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M³	4,000000	0,39	1,56	1,56		
SINAPI - 14153 FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060000	57,11	3,43	3,43		
SINAPI - 34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	M³	1,000000	49,05	49,05	49,05		
SINAPI - 39808 CADA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UNAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	M³	1,000000	72,31	72,31	72,31		
SINAPI - 39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	CHP	0,166400	5,15	0,86	0,86		
SINAPI - 39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	CHI	2,000000	0,32	0,64	0,64		
SINAPI - 91873 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,050000	20,33	123,00	123,00		
SINAPI - 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M³	1,000000	12,09	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	M³	1,000000	19,07	19,07	19,07		
SINAPI - 91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN CR 1,0000000 20,68 20,68 RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M³	1,000000	21,48	21,48	21,48		
SINAPI - 92996 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE INTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	UN	11,000000	36,50	401,50	401,50		
SINAPI - 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020.	M³	1,000000	23,00	23,00	23,00		
SINAPI - 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M³	1,950000	61,35	119,63	119,63		
SINAPI - 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/207	M³	1,000000	125,99	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	1,000000	486,07	486,07	486,07		
SINAPI - 88264 ELETRICISTA	H	3,50780	16,18	56,76	56,76		
SINAPI - 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,38970	12,13	4,73	4,73		
				SUBTOTAL	1.558,37	61,48	1.619,86
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		54,33	54,33
				TOTAIS	1.558,37	115,82	1.674,19
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			503,09
				PREÇO COMPOSTO			2.177,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	10.2
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SEDEP - 170081 - PONTO DE LUZ E FORÇA INCLUSO, TUBULAÇÃO CAIXA E FIAÇÃO, TOMADA E INTERRUPTOR.								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,00000	4,41	13,23			13,23	
E00034 Aruela de 1/2"	UN	2,00000	0,63	1,26			1,26	
E00033 Bucha de 1/2"	UN	2,00000	0,89	1,78			1,78	
E00008 Cabo de cobre 2,5mm² - 750V	M	9,00000	2,70	24,30			24,30	
E00019 Caixa de derivação 4"x2". Plástica	UN	1,00000	2,00	2,00			2,00	
88264 ELETRICISTA	H	4,00000	16,18			64,72	64,72	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,00000	12,13			48,52	48,52	
				SUBTOTAL	42,57	113,24	155,81	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		100,07	100,07	
				TOTAIS	42,57	213,31	255,88	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			76,89	
				PREÇO COMPOSTO			332,77	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	10.3
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
							M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020								
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL				
SINAPI - 38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).	UN	1,00000	8,56	8,56			8,56	
SINAPI - 38789 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00000	78,20	78,20			78,20	
SINAPI - 88264 ELETRICISTA	H	0,47320	16,18			7,66	7,66	
SINAPI - 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,19720	12,13			2,39	2,39	
				SUBTOTAL	86,76	10,05	96,81	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		8,88	8,88	

TOTAIS 86,76
 BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%
 PREÇO COMPOSTO

16,93
 105,89
 31,76
 137,45



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI 4 - 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020.							ITEM:	10.4
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 38191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15W, BASE E27 (127/220V)	UN	1,00000	13,65	13,65		13,65		
SINAPI - 38773 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	7,29	7,29		7,29		
SINAPI - 88264 ELETRECISTA	H	0,53550	16,18		8,66	8,66		
SINAPI - 88248 - AUXILIAR DE ELETRECISTA	H	0,22310	12,13		2,71	2,71		
SUBTOTAL				20,94	11,37	32,31		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					10,05	10,05		
TOTAIS				20,94	21,42	42,36		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						12,73		
PREÇO COMPOSTO						55,09		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
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
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 12042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ 40 DISJUNTORES DIN, 100A.	UN	1,00000	892,00	892,00		892,00		
SINAPI - 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,CAL,AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M³	0,01890	826,59	15,62		15,62		
SINAPI - 88264 ELETRECISTA	H	0,63840	16,18		10,33	10,33		
SINAPI - 88247 AUXILIAR	H	0,63840	12,13		7,74	7,74		
SUBTOTAL				907,62	18,07	925,70		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					15,97	15,97		
TOTAIS				907,62	34,04	941,67		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						282,97		
PREÇO COMPOSTO						1.224,64		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 93654 - DISJUTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020							ITEM:	10.6
							UNIDADE:	und
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4,00 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	0,94	0,94		0,94		
34653 DISJUTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A .	UND	1,00000	8,15	8,15		8,15		
SINAPI - 88264 ELETRECISTA	H	0,04760	16,18		0,77	0,77		
SINAPI - 88247 AUXILIAR	H	0,04760	12,13		0,58	0,58		
SUBTOTAL				9,09	1,35	10,44		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					1,19	1,19		
TOTAIS				9,09	2,54	11,63		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						3,49		
PREÇO COMPOSTO						15,12		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 93656 - DISJUTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020							ITEM:	10.7
							UNIDADE:	und
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	1,23	1,23		1,23		
34653 DISJUTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	1,00000	7,88	7,88		7,88		
SINAPI - 88264 ELETRECISTA	H	0,06630	16,18		1,07	1,07		
SINAPI - 88247 AUXILIAR	H	0,06630	12,13		0,80	0,80		
SUBTOTAL				9,11	1,88	10,99		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					1,66	1,66		
TOTAIS				9,11	3,54	12,65		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						3,80		
PREÇO COMPOSTO						16,45		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 93666 - DISJUTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020.							ITEM:	10.8
							UNIDADE:	und
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000	1,88	3,76		3,76		

[Handwritten signatures and marks]



SINAPI - 34623 DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UND	1,00000	45,12	45,12	45,12
SINAPI - 88264 ELETRICISTA	H	0,37840	16,18	6,12	6,12
SINAPI - 88247 AUXILIAR	H	0,37840	12,13	4,59	4,59
				SUBTOTAL	59,98
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	9,47
				TOTAIS	69,06
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%	20,75
				PREÇO COMPOSTO	89,81

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 91932 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLADO, 10MM², ANTICHAMA, 450/750V, PARA CIRCUITO TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							EM R\$	
							ITEM:	10,9
							UNIDADE:	M
							CUSTO	
							M.OBRA	
							GLOBAL	
DISCRIMINAÇÃO								
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	1,19000	9,92	11,80		11,80		
SINAPI - 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	UN	0,00900	7,80	0,07		0,07		
SINAPI - 2436 - ELETRECISTA	H	0,07700	16,18		1,25	1,25		
SINAPI - 247 - AJUDANTE	H	0,07700	12,13		0,93	0,93		
				SUBTOTAL	11,88	2,18	14,05	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	1,93	1,93	
				TOTAIS	11,88	4,11	15,98	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%		4,80	4,80	
				PREÇO COMPOSTO			20,78	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SEDOPI - 180414 - CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/TP. CONCRETO							EM R\$	
							ITEM:	10,10
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
							M.OBRA	
							GLOBAL	
DISCRIMINAÇÃO								
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	0,15000	98,88	14,83		14,83		
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	0,01800	965,00	17,37		17,37		
050681 Concreto armado Fok=15 MPA c/forma mad. branca (Incl.	M³	0,02500	3.650,36	91,26		91,26		
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	M²	0,54000	110,00	59,40		59,40		
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	0,57000	20,19	11,51		11,51		
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	0,57000	68,00	38,76		38,76		
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M²	0,09000	62,00	5,58		5,58		
				SUBTOTAL	238,71	0,00	238,71	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00	
				TOTAIS	238,71	0,00	238,71	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%		71,73	71,73	
				PREÇO COMPOSTO			310,44	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
SINAPI - 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INATALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014.							EM R\$	
							ITEM:	11,1
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
							M.OBRA	
							GLOBAL	
DISCRIMINAÇÃO								
SINAPI - 89356 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022.	M	2,14000	21,06	45,07		45,07		
SINAPI - 89362 - JOELHO DE 90° ,PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,18000	8,26	9,75		9,75		
SINAPI - 89366 - JOELHO DE 90° COM BUCHA DE LATÃO SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	1,00000	15,84	15,84		15,84		
SINAPI - 89395 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	0,89000	11,46	9,75		9,75		
SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO MENORES OU IGUAL A 40MM . AF 05/2015	M	2,14000	11,75	25,15		25,15		
SINAPI - 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF 05/2015	M	2,14000	12,63	27,03		27,03		
				SUBTOTAL	132,58	0,00	132,58	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00	
				TOTAIS	132,58	0,00	132,58	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%		39,84	39,84	
				PREÇO COMPOSTO			172,42	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							UND	
							ITEM:	11,2

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



SEDOP - 180214 - PONTO DE ESGOTO, (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX E RALOS)						UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO						CUSTO	GLOBAL
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA			
H00088	Joelho/Coloveio 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,50000	7,87	3,94		3,94
H00089	Te longo em PVC - JS - 100 X 75MM (L.S)	UN	0,25000	11,72	2,93		2,93
H00003	Tubo em PVC - 50mm (L.S).	M	1,50000	13,39	20,09		20,09
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH).	UN	0,50000	46,93	23,47		23,47
H00004	Tubo em PVC - 40mm (L.S)	M	4,00000	8,83	35,32		35,32
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (L.S).	UN	0,25000	22,64	5,66		5,66
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm.	UN	0,25000	11,07	2,77		2,77
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,25000	26,00	6,50		6,50
SEDOP - 280016	ENCANADOR	H	6,28150	16,18		101,63	101,63
SEDOP - 280005	SERVENTE DE ENCANADOR	H	6,23180	12,13		75,59	75,59
SUBTOTAL					100,66	177,23	277,89
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						156,61	156,61
TOTAIS					100,66	333,84	434,50
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						130,57	130,57
PREÇO COMPOSTO							565,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 98106 - CAIXA DE CORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE : 312L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ALTURA INTERNAS = 1M. AF 12/2020						EM R\$	11.3
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	UND
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL	
SINAPI - 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LITRO DE ÁGUA.	L	0,005400	7,96	0,04		0,04
SINAPI - 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,118400	10,87	1,29		1,29
SINAPI - 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,140800	3,80	0,54		0,54
SINAPI - 5069	PREGO DE AÇO POLIDO CDM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11).	KG	0,012500	24,03	0,30		0,30
SINAPI - 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007900	148,71	1,17		1,17
SINAPI - 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,016200	57,53	0,93		0,93
SINAPI - 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,441600	15,40	6,80		6,80
SINAPI - 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C).	UN	285,357700	0,75	214,02		214,02
SINAPI - 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,032800	598,07	19,62		19,62
SINAPI - 94570	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	0,078200	639,04	49,97		49,97
SINAPI - 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,004800	3.391,66	16,28		16,28
SINAPI - 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,036000	2983,58	107,41		107,41
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	0,248800	496,00	123,40		123,40
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	1,050000	2,74	2,88		2,88
SINAPI - 88309	PEDREIRO	H	11,11210	16,18		179,79	179,79
SINAPI - 88316	SERVENTE	H	8,73090	12,13		105,91	105,91
SUBTOTAL					544,65	285,70	830,35
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						252,47	252,47
TOTAIS					544,65	538,17	1.082,82
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						325,39	325,39
PREÇO COMPOSTO							1.408,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						DATA:	16/06/2023
SINAPI - 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 PA.						EM R\$	11.4
DISCRIMINAÇÃO						UNIDADE:	UND
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	CUSTO	GLOBAL	
SINAPI - 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,700400	148,71	104,16		104,16

Handwritten signatures and initials, including a large blue 'X' and the name 'Aurelio'.



Descrição	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,427300	57,33	81,83		81,83
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	5,000000	1.273,52	6.367,60		6.367,60
SINAPI - 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,131400	745,20	97,92		97,92
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.	M³	0,015400	5.130,87	79,02		79,02
SINAPI - 97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,554200	2.219,25	1.229,91		1.229,91
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_08/2020.	KG	0,794200	306,50	243,42		243,42
SINAPI - 88309 - PEDREIRO.	H	3,60570	16,18		58,34	58,34
SINAPI - 88316 - SERVENTE.	H	2,83310	12,13		34,37	34,37
SUBTOTAL				8.203,85	92,71	8.296,55
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					81,92	81,92
TOTALS				8.203,85	174,63	8.378,48
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						2.517,73
PREÇO COMPOSTO						10.896,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	11.5
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
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								
SINAPI - 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014.	CHP	0,600100	148,78	89,28		89,28		
SINAPI - 5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,223000	57,33	70,11		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	5,000000	636,76	3.183,80		3.183,80		
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_P.	M³	0,015400	5.130,87	79,02		79,02		
SINAPI - 97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,377100	2.238,00	843,95		843,95		
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	0,018400	916,59	16,87		16,87		
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_08/2020.	KG	0,564100	306,50	172,90		172,90		
SINAPI - 88309 PEDREIRO.	H	1,49950	16,18		24,26	24,26		
SINAPI - 88316 - SERVENTE.	H	1,17820	12,13		14,29	14,29		
SUBTOTAL				4.455,92	38,55	4.494,48		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					34,07	34,07		
TOTALS				4.455,92	72,62	4.528,55		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						1.360,83		
PREÇO COMPOSTO						5.889,38		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	16.6
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 220497 Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m								
PT0006 Pre-filtro c/ seio rolado e selecionado c/ análise granulométrica	M³	4,00000	626,02	2.504,08		2.504,08		
PT0002 Perfuração em qualquer material d= 250mm	M	50,00000	282,52	14.126,00		14.126,00		
PT0014 Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	UN	1,00000	745,24	745,24		745,24		
PT0016 Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	UN	1,00000	149,82	149,82		149,82		
PT0001 Transporte e instalação de equipamentos	UN	1,00000	1.409,99	1.409,99		1.409,99		
PT0009 Análise físico-química da água	UN	1,00000	236,71	236,71		236,71		
PT0010 Análise bacteriológica	UN	4,00000	210,75	843,00		843,00		
PT0018 Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	M	3,00000	1.237,66	3.712,98		3.712,98		
PT0012 Cimentação	M	5,00000	79,41	397,05		397,05		
PT0005 Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	UN	1,00000	247,94	247,94		247,94		
PT0011 Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	M	12,00000	22,35	268,20		268,20		
PT0019 Retatório de análises e testes	UN	1,00000	1.511,88	1.511,88		1.511,88		
PT0004 Filtro geomecânico d= 150mm c/ PE	M	15,00000	250,39	3.755,85		3.755,85		
PT0008 Teste de vazão	Hs	24,00000	18,02	432,48		432,48		
PT0013 Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	UN	1,00000	950,23	950,23		950,23		
PT0007 Desenvolvimento e limpeza	HS	24,00000	60,10	1.442,40		1.442,40		

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	M	45,0000	63,62	2.862,90	2.862,90	
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	UN	1,00000	1.679,87	1.679,87	1.679,87	
SUBTOTAL					37.276,62	0,00	37.276,62
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						0,00	0,00
TOTALS					37.276,62	0,00	37.276,62
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							11.201,62
PREÇO COMPOSTO							48.478,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 86829 - TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22L OU EQUIVALENTE , INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA DE PLÁSTICO EM TORNEIRA DE METAL CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.							ITEM:	12.1
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO	
	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 86876 TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	276,37	276,37		276,37		
LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	9,59	9,59		9,59		
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	12,46	12,46		12,46		
SINAPI - 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	39,23	39,23		39,23		
SUBTOTAL					337,85	0,00	337,85	
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						0,00	0,00	
TOTALS					337,85	0,00	337,85	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							101,46	
PREÇO COMPOSTO							439,11	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016							ITEM:	12.2
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO	
	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 6142 - CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUD	UND	1,00000	7,75	7,75		7,75		
SINAPI - 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	1,00000	290,21	290,21		290,21		
SUBTOTAL					297,96	0,00	297,96	
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%						0,00	0,00	
TOTALS					297,96	0,00	297,96	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%							89,54	
PREÇO COMPOSTO							387,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE ML, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_2015.							ITEM:	12.3
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO	
	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,078500	29,79	2,28		2,28		
SINAPI - 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,097000	8,72	0,85		0,85		
SINAPI - 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,284700	16,52	4,70		4,70		
SINAPI - 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,367000	11,80	4,33		4,33		
SINAPI - 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,059900	10,94	0,66		0,66		
SINAPI - 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,024200	12,85	0,31		0,31		
SINAPI - 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,055500	8,18	0,45		0,45		
SINAPI - 89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,017800	20,93	0,37		0,37		
SINAPI - 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,058400	7,39	0,43		0,43		
SINAPI - 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,040600	15,43	0,63		0,63		
SINAPI - 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,556500	11,30	6,29		6,29		
SINAPI - 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,156400	7,67	1,20		1,20		

[Handwritten signatures and initials]

148



SINAPI - 89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,210800	6,00	1,26	1,26		
SINAPI - 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,098500	5,38	0,53	0,53		
SINAPI - 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,025800	10,11	0,26	0,26		
SINAPI - 89620 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,131200	11,11	1,45	1,46		
SINAPI - 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,064100	13,63	0,87	0,87		
SINAPI - 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,015200	17,35	0,26	0,26		
SINAPI - 90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015.	UN	0,106000	12,93	1,37	1,37		
SINAPI - 90439 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN CR 0,0030000 56,45 0,16	UN	0,003000	56,45	0,17	0,17		
SINAPI - 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	11,75	0,18	0,18		
SINAPI - 90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,412000	2,94	1,21	1,21		
SINAPI - 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	12,63	0,19	0,19		
SINAPI - 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN CR 0,0091000 4,84 0,04 M. AF_05/2015	M	0,009100	4,84	0,04	0,04		
				SUBTOTAL	30,31	0,00	30,31
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00
				TOTAIS	30,31	0,00	30,31
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			9,11
				PREÇO COMPOSTO			39,42

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - I - 38997 CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.							ITEM:	12.4
							UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 00038997 CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000	26,48	26,48		26,48		
				SUBTOTAL	26,48	0,00	26,48	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00	
				TOTAIS	26,48	0,00	26,48	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			7,96	
				PREÇO COMPOSTO			34,44	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 95250 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) UN CR 83,88							ITEM:	12.5
							UNIDADE:	UN
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		
SINAPIH 11750 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) UN CR 83,88	UN	1,000	83,88	83,88		83,88		
SINAPI - 88267 ENCANADOR	H	0,15000	16,18		2,43	2,43		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,15000	12,13		1,82	1,82		
				SUBTOTAL	83,88	4,25	88,13	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		3,75	3,75	
				TOTAIS	83,88	8,00	91,88	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			27,61	
				PREÇO COMPOSTO			119,49	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 86293 - LAVATORIO LUGAR BRANCA SUSPENSO, 23,0 A 25,0M OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL PVC,VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TOENEIRA CROMADA DE MASA, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.							ITEM:	12.6
							UNIDADE:	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	9,59	9,59		9,59		
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000	12,29	12,29		12,29		

[Handwritten signature]
140



DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	10,58	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	1,00000	142,70	142,70		142,70
SINAPI - 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	52,77	52,77		52,77
SUBTOTAL				227,93	0,00	227,93
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					0,00	0,00
TOTALS				227,93	0,00	227,93
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						68,49
PREÇO COMPOSTO						296,42

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 33441 - BANCADELA GRANITO CINZA 120 X 90 CM, COM LUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, DIFUSOR FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							ITEM:	12.7
							UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO	
SINAPI - 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	10,58	10,58		10,58		
SINAPI - 86889 BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	1.040,33	1.040,33		1.040,33		
SINAPI - 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	61,78	61,78		61,78		
SINAPI - 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	316,24	316,24		316,24		
SUBTOTAL				1.428,93	0,00	1.428,93		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					0,00	0,00		0,00
TOTALS				1.428,93	0,00	1.428,93		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						429,39		
PREÇO COMPOSTO						1.858,32		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 100869 - BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 90 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2021.							ITEM:	12.8
							UNIDADE:	UN
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO	
SINAPI - 4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000	17,71	106,26		106,26		
SINAPI - 36206 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM.	UN	1,000	205,00	205,00		205,00		
SINAPI - 88267 ENCANADOR	H	0,94850	16,18		15,35	15,35		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,29880	12,13		3,62	3,62		
SUBTOTAL				311,26	18,97	330,23		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					0,00	16,76		16,76
TOTALS				311,26	35,74	347,00		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						104,27		
PREÇO COMPOSTO						451,27		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020.							ITEM:	12.9
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO	
SINAPI - 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C).	UND	0,02100	3,40	0,07		0,07		
SINAPI - 13415 TORNEIRA DE MESA/BANCADELA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193).	UND	1,00000	49,00	49,00		49,00		
SINAPI - 88267 - ENCANADOR.	H	0,09600	16,18		1,55	1,55		
SINAPI - 88316 SERVENTE.	H	0,03030	12,13		0,37	0,37		
SUBTOTAL				49,07	1,92	50,99		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					1,70	1,70		
TOTALS				49,07	3,62	52,69		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						15,83		
PREÇO COMPOSTO						68,52		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - I - 1368 - CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CANO DE 3 TEMPERATURAS, 5500W (110/220V)							ITEM:	12.10
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO	
SINAPI - 1368 - CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CANO DE 3 TEMPERATURAS, 5500W (110/220V)	UN	1,00000	78,00	78,00		78,00		
SINAPI - 88267 ELETRECISTA	H	0,04760	16,18		0,77	0,77		

150

[Handwritten signature]



SINAPI - 88267 ENCANADOR	H	0,01200	16,18		0,19	0,19
SINAPI - 88316 AJUDANTE	H	0,01200	12,13		0,15	0,15
				SUBTOTAL	78,00	1,11 79,11
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,98 0,98
				TOTAIS	78,00	2,09 80,09
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%		24,07
				PREÇO COMPOSTO		104,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI-H - 37400 PAPELEIRA DE PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO.							ITEM:	12.11	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO				UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 37400 PAPELEIRA DE PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO				UN	1,00000	78,00	78,00		78,00
SINAPI - 88267 ENCANADOR .				H	0,31620	16,18		5,12	
SINAPI - 88316 SERVENTE.				H	0,09960	12,13		1,21	
				SUBTOTAL			78,00	6,32	78,00
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%				5,59	5,59
				TOTAIS			78,00	11,91	89,91
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					27,02
				PREÇO COMPOSTO					116,93

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPIH - 11758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.							ITEM:	12.12	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO				UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 11758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML				CJ	1,00000	74,00	74,00		74,00
SINAPI - 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO .				H	0,31620	16,18		5,12	
SINAPI - 88316 SERVENTE .				H	0,09960	12,13		1,21	
				SUBTOTAL			74,00	5,32	74,00
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%				5,59	5,59
				TOTAIS			74,00	11,91	85,91
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					25,82
				PREÇO COMPOSTO					111,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							ITEM:	13.1	
							UNIDADE:	M²	
DISCRIMINAÇÃO				UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 38238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)				M²	1,09560	29,22	32,01		32,01
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.				M	3,84990	7,34	28,26		28,26
SINAPI - 39430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				UN	1,32650	3,08	4,09		4,09
SINAPI - 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				UN	2,19120	0,26	0,55		0,55
SINAPI - 40547 - PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM.				CENTO	0,01320	29,04	0,38		0,38
SINAPI - 40552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM).				CENTO	0,03330	49,78	1,66		1,66
SINAPI - 43131 - ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG 0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M).				KG	0,04260	30,46	1,30		1,30
SINAPI - 88278 - MONTADOR				H	0,49940	13,56		6,77	6,77
				SUBTOTAL			68,24	6,77	75,02
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%				5,96	5,96
				TOTAIS			68,24	12,76	81,00
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%					24,34
				PREÇO COMPOSTO					105,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							ITEM:	14.1	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO				UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL
SINAPI - 2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				UN	3,00000	24,25	72,75		72,75
SINAPI - 10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER, PARA PINTURA				UN	1,00000	206,70	206,70		206,70

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and the number '152' at the very bottom right.



SINAPI - 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *).	UN	19,80000	0,08	1,58	1,58	1,58
SINAPI - 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,41400	15,22		21,52	21,52
SINAPI - 88239 SERVENTE	H	0,70700	12,13		8,58	8,58
SUBTOTAL				281,03	30,10	311,13
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					26,60	26,60
TOTAIS				281,03	56,69	337,73
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						101,49
PREÇO COMPOSTO						439,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.							14.2	
SINAPI - 2432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	24,25	72,75		72,75		
SINAPI - 10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40MM DE ESPESSURA; NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	225,00	225,00		225,00		
SINAPI - 11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *).	UN	19,80000	0,08	1,58		1,58		
SINAPI - 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,54600	15,22		23,53	23,53		
SINAPI - 88239 SERVENTE	H	0,77300	12,13		9,38	9,38		
SUBTOTAL				299,33	32,91	332,24		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					29,08	29,08		
TOTAIS				299,33	61,99	361,32		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						108,58		
PREÇO COMPOSTO						469,90		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 90622 - Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)							14.3	
D00234 Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	UN	1,00000	447,90	447,90		447,90		
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	M³	0,05000	507,49	25,37		25,37		
280023 PEDREIRO.	H	3,00000	16,18		48,54	48,54		
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO.	H	3,00000	12,13		36,39	36,39		
SUBTOTAL				473,27	84,93	558,20		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					75,05	75,05		
TOTAIS				473,27	159,98	633,26		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						190,29		
PREÇO COMPOSTO						823,55		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 91514 - JANELA DE CORRER DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00X1,20 M.							14.4	
SEDOP - D00473 - FERRAGEM PARA ESQUADRIAS DE CORRER	CJ	1,00000	156,16	156,16		156,16		
SEDOP - D00292 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M²	1,05000	614,00	644,70		644,70		
SEDOP - 280023- PEDREIRO	H	3,50000	16,19		56,67	56,67		
SEDOP - 280003 - AJUDANTE	H	3,50000	12,13		42,46	42,46		
SUBTOTAL				800,86	99,12	899,98		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					87,59	87,59		
TOTAIS				800,86	186,71	987,57		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						296,77		
PREÇO COMPOSTO						1.284,33		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							ITEM:	EM R\$
							UNIDADE:	
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							14.5	
SINAPI - 3981 - FECHADURA ESPELHO PIERA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINQUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	CJ	1,00000	116,82	116,82		116,82		
SINAPI - 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00200	15,22		15,25	15,25		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,50100	12,13		6,08	6,08		

[Handwritten signatures and initials]

152

SUBTOTAL	116,82	21,33	116,82
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		18,85	18,85
TOTAIS	116,82	40,17	156,99
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			47,18
PREÇO COMPOSTO			204,17



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							ITEM:	14,6
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 3981 - FECHADURA ESPELHO ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINQUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	CJ	1,00000	108,00	108,00		108,00		
SINAPI - 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,76700	15,22		11,67			
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,38400	12,13		4,66			
SUBTOTAL				108,00	16,33	108,00		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					14,43	14,43		
TOTAIS				108,00	30,76	138,76		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						41,70		
PREÇO COMPOSTO						180,46		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	19/09/2022
							EM R\$	
SINAPI - 88989 - SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15CM, ESPESSURA . AF 09/2020. 2CM							ITEM:	14,7
							UNIDADE:	M2
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 20232 - SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUART/CASTELO/CORUNBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO L=15"CM,E=2,00"CM.	M	1,000	120,25	120,25		120,25		
SINAPI - 37595 - ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290	2,30	2,97		2,97		
SINAPI - 88274 - MARMORISTA	H	0,54700	16,16		8,85	8,85		
SINAPI - 88316 - SERVENTE.	H	0,27300	12,13		3,31	3,31		
SUBTOTAL				123,22	12,16	135,38		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					10,75	10,75		
TOTAIS				123,22	22,91	146,13		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						43,91		
PREÇO COMPOSTO						190,04		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE LARGURA 15CM, COMPRIMENTO ATÉ 2,00M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF. 11/2020							ITEM:	14,8
							UNIDADE:	M2
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	114,08	118,64		118,64		
SINAPI - 57283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA	M²	0,0060000	543,43	3,26		3,26		
SINAPI - 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	25,03	0,53		0,53		
SINAPI - 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	23,53	9,36		9,36		
SINAPI - 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO.	H	0,4190000	16,18		6,78	6,78		
SINAPI - 88316 SERVENTE .	H	0,2090000	12,13		2,54	2,54		
SUBTOTAL				131,79	9,31	141,11		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					8,23	8,23		
TOTAIS				131,79	17,55	149,34		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						44,88		
PREÇO COMPOSTO						194,22		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014							ITEM:	15,1
							UNIDADE:	M2
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000	0,89	0,09		0,09		
SINAPI - 38877 - J MASSA CORRIDA PVA PARA SUPERFICIE DE AMBIENTE INTERNOS.	KG	1,55502	1,27	1,97		1,97		
SINAPI - 88310 PINTOR	H	0,31200	16,18		5,05	5,05		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,11400	12,13		1,38	1,38		

[Handwritten signatures and marks]

SUBTOTAL	2,06	6,43	8,49
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		5,08	5,08
TOTAIS	2,06	12,11	14,18
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			4,26
PREÇO COMPOSTO			18,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014							ITEM:	15.2	
							UNIDADE:	M2	
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO		
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL				
SINAPI - 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCA FOSCO	L	0,33000	29,70	9,80	9,80				
SINAPI - 88310 PINTOR	H	0,18700	16,18		3,03	3,03			
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,06900	12,13		0,84	0,84			
SUBTOTAL							9,80	3,86	13,66
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								3,41	3,41
TOTAIS							9,80	7,28	17,08
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									5,13
PREÇO COMPOSTO									22,21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
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_P							ITEM:	15.3	
							UNIDADE:	M2	
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO		
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL				
SINAPI - 5318 - DILUENTE AGUARRAZ	L	0,06200	22,41	1,39	1,39				
SINAPI - 7311 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,20670	37,55	7,76	7,76				
SINAPI - 88310 - PINTOR	H	0,43450	16,18		7,03	7,03			
SUBTOTAL							9,15	7,03	16,18
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								6,21	6,21
TOTAIS							9,15	13,24	22,39
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									6,73
PREÇO COMPOSTO									29,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRAS DEMÃOS. AF 01/2021.							ITEM:	15.4	
							UNIDADE:	M2	
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO		
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL				
SINAPI - 5318 - DILUENTE AGUARRAZ	L	0,01400	19,92	0,28	0,28				
SINAPI - 7311 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14030	22,80	3,20	3,20				
SINAPI - 88310 - PINTOR	H	0,38050	16,18		6,16	6,16			
SUBTOTAL							3,48	6,16	9,63
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								5,44	5,44
TOTAIS							3,48	11,60	15,07
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									4,53
PREÇO COMPOSTO									19,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SEDOP - 250658 - TORRE DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA D'ÁGUA H=6M							ITEM:	16.1	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO							CUSTO		
UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL				
D00211 Escada tipo marinhoiro si proteção	M	5,00000	316,02	1.580,10	1.580,10				
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	0,50000	108,80	54,40	54,40				
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	0,50000	76,64	38,32	38,32				
040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. Forma	M³	0,50000	3.578,15	1.789,08	1.789,08				
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M³	2,30000	3.895,55	8.959,77	8.959,77				
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M³	14,00000	114,80	1.607,20	1.607,20				
060212 Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M³	2,80000	126,00	352,80	352,80				
080314 Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M²	8,00000	39,63	317,04	317,04				
090068 Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	1,20000	354,41	425,29	425,29				
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	28,00000	13,94	390,32	390,32				
110763 Reboco com argamassa 1:8:Adit. Plast.	M²	28,00000	41,17	1.152,76	1.152,76				
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M²	3,20000	40,50	129,60	129,60				
130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/seixo	M²	3,20000	83,44	267,01	267,01				
150124 Acrilica fosca int./ext. sem (superfície preparada)	M²	44,00000	17,15	754,60	754,60				
150491 Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M²	1,20000	45,00	54,00	54,00				
SUBTOTAL							17.872,28	0,00	17.872,28
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								0,00	0,00

154

TOTAIS	17.872,28	0,00	17.872,28
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			5.370,62
PREÇO COMPOSTO			23.242,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	16.2
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 101504 - RESERVATÓRIO DE 3000L								
SEDOP - H00186 - FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 50MM	UND	4,00000	31,70	126,80		126,80		
SEDOP - H00185 - FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 25MM	UND	2,00000	15,06	30,12		30,12		
SEDOP - D00224 - VIGA DE PEROBA 6X16CM	M	5,00000	287,19	1.435,95		1.435,95		
SEDOP - H00184 - FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 20MM	UND	2,00000	12,00	24,00		24,00		
SEDOP - H00319 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 3000L	UND	1,00000	2.303,27	2.241,50		2.241,50		
SEDOP - H00055 - FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000	0,37	1,11		1,11		
SEDOP - 280016 - ENCANADOR	H	4,50000	16,18		72,81	72,81		
SEDOP - 280008 - AUXILIAR DE ENCANADOR	H	4,50000	12,13		54,59	54,59		
SUBTOTAL				3.859,48	127,40	3.986,88		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					112,58	112,58		
TOTAIS				3.859,48	239,97	4.099,45		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						1.231,89		
PREÇO COMPOSTO						5.331,33		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	16.3
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022.								
SINAPI - 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170	7,96	0,01		0,01		
SINAPI - 4509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,25000	5,52	1,38		1,38		
SINAPI - 4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,20000	3,80	0,76		0,76		
SINAPI - 5068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400	23,58	0,57		0,57		
SINAPI - 7156 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA - 60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO - 5,0 MM, ESCAPAMENTO DA MALHA - 10 X 10CM.	M²	1,08160	31,42	33,98		33,98		
SINAPI - 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,09850	648,16	63,84		63,84		
SINAPI - 88261 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,13010	16,18		2,11	2,11		
SINAPI - 88309 PEDREIRO	H	0,18820	16,18		3,05	3,05		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,31830	12,13		2,11	2,11		
SUBTOTAL				100,55	5,15	107,80		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					4,55	4,55		
TOTAIS				100,55	9,70	110,25		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						33,13		
PREÇO COMPOSTO						143,38		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	16.4
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 241470 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"								
D 00474 Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,16000	10,21	42,47		42,47		
110142 Argamassa de cimento e areia	M³	0,00060	507,49	0,30		0,30		
280009 AUXILIAR .	H	0,14000	11,71		1,64	1,64		
280023 PEDREIRO.	H	0,17000	16,18		2,75	2,75		
280025 SERRALHEIRO.	H	9,89000	16,18		160,02	160,02		
SUBTOTAL				42,78	164,41	207,19		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					145,29	145,29		
TOTAIS				42,78	309,70	352,48		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%						105,92		
PREÇO COMPOSTO						458,40		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
							ITEM:	16.5
							UNIDADE:	UND
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SEDOP - 181476 - BOMBA SUBMERSA DE 3CV.								
H00410 Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação).	UND	1,00000	3.120,00	3.120,00		3.120,00		
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR .	H	4,00000	12,13		48,52	48,52		
280014 ELETRECISTA.	H	4,00000	16,18		64,72	64,72		
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,00000	16,18		64,72	64,72		

[Handwritten signatures and marks]



	SUBTOTAL	3.120,00	129,44	3.249,44
	LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	114,39	114,39
	TOTAIS	3.120,00	243,83	3.363,83
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			1.010,83
	PREÇO COMPOSTO			4.374,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 10848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40" X 60" CM							ITEM:	16.6	
							UNIDADE:	M2	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO		
SINAPI - 10848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40" X 60" CM	UN	1,00000	877,50	877,50		877,50			
SINAPI - 88308 PEDREIRO	H	0,50000	16,18		8,08	8,09			
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,50000	12,13		6,07	6,07			
SUBTOTAL							877,50	14,16	891,66
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%							0,00	12,51	12,51
TOTAIS							877,50	26,66	904,16
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									271,70
PREÇO COMPOSTO									1.175,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SEDOP - 90825 - Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)							ITEM:	16.7	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO		
000354 Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva).	M	1,00000	222,80	222,80		222,80			
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,05000	507,49	25,37		25,37			
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,00000	16,18		48,54	48,54			
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO.	H	3,00000	12,13		36,39	36,39			
SUBTOTAL							248,17	84,93	333,10
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								75,05	75,05
TOTAIS							248,17	159,98	408,16
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									122,65
PREÇO COMPOSTO									530,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SEDOP - 260213 - Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)							ITEM:	16.8	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO		
010269 Locação planimetrica de linha.	M²	1,00000	2,05	2,05		2,05			
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora).	M³	0,09000	108,80	9,79		9,79			
030010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade.	M³	0,09000	76,64	6,90		6,90			
040025 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8.	M³	0,09000	997,82	89,80		89,80			
040026 Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma.	M³	0,02300	1.779,29	40,92		40,92			
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M³	0,01800	3.825,55	68,86		68,86			
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	M²	2,00000	114,99	229,98		229,98			
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3.	M²	4,10000	13,97	57,90		57,90			
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	4,10000	41,17	168,80		168,80			
150125 ACRILICA FOSCA sem superf. Preparada.	M²	4,10000	17,15	70,32		70,32			
SUBTOTAL							745,32	0,00	745,32
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%								0,00	0,00
TOTAIS							745,32	0,00	745,32
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									223,97
PREÇO COMPOSTO									969,63

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SEDOP - 260651 - Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)							ITEM:	16.9
							UNIDADE:	UND
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL	CUSTO	
010269 Locação planimetrica de linha.	M²	1,00000	2,05	2,05		2,05		
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora).	M³	0,09000	108,80	9,79		9,79		
030010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade.	M³	0,09000	76,64	6,90		6,90		
040025 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8.	M³	0,09000	997,82	89,80		89,80		
040026 Baldrame em conc.ciclópico c/areia preta incl.forma.	M³	0,02300	1.779,29	40,92		40,92		
050729 Concreto armado fck=18MPa c/ forma mad. branca (incl.	M³	0,00900	3.881,89	34,94		34,94		
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	M²	1,00000	114,80	114,80		114,80		
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3.	M²	2,10000	13,97	29,34		29,34		
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	2,10000	41,17	86,46		86,46		
150125 Acrilica fosca int/ externa sem superf. Preparada.	M²	2,10000	17,15	36,02		36,02		

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature.



SUBTOTAL	451,01	0,00	451,01
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	0,00
TOTAIS	451,01	0,00	451,01
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			135,53
PREÇO COMPOSTO			586,55

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	19/09/2022	
							EM R\$		
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO.							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/20.							ITEM:	17,1	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL			
SINAPI - 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	L	0,005400	7,96	0,04		0,04			
SINAPI - 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,118400	10,87	1,29		1,29			
SINAPI - 4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	0,140800	3,80	0,54		0,54			
SINAPI - 5069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,012500	24,03	0,30		0,30			
SINAPI - 5676 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. A F_06/2014	UN	0,008700	148,71	1,29		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. A F_06/2014	CHI	0,017800	57,33	1,02		1,02			
SINAPI - 6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,441600	15,40	6,80		6,80			
SINAPI - 7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,818800	0,75	98,86		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	0,01480	598,07	8,85		8,85			
SINAPI - 89628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,115600	745,90	86,23		86,23			
SINAPI - 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M³	0,07440	639,04	47,54		8,85			
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	0,04480	1454,00	65,14		86,23			
SINAPI - 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	0,81000	5,57	4,51		47,54			
SINAPI - 88309 PEDREIRO	H	5,09440	16,18		82,43	82,43			
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	4,00280	12,13		48,55	48,55			
SUBTOTAL							322,42	130,98	453,40
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%							0,00	115,75	115,75
TOTAIS							322,42	246,73	569,15
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									171,03
PREÇO COMPOSTO									740,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO.							DATA:	16/06/2023	
							EM R\$		
SINAPI - 91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							ITEM:	17,2	
							UNIDADE:	UND	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL			
SINAPI - 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,000000	74,29	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	0,0041000	144,01	0,59		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	0,0051000	140,51	0,72		0,72			
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	0,0626000	81,51	5,10		5,10			
SINAPI - 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015.	UN	0,0021000	45,04	0,09		0,09			
SINAPI - 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 A 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443000	5,90	0,26		0,26			
SUBTOTAL							81,06	0,00	81,06
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%							0,00	0,00	0,00
TOTAIS							81,06	0,00	81,06
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%									24,36
PREÇO COMPOSTO									105,41

8

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019.							ITEM:	17.3
							UNIDADE:	M
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO		GLOBAL	
					M.OBRA			
SINAPH - 142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310.	ML	0,08100	39,76	3,22		3,22		
SINAPH - 5061 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X27 (2 1/10)	KG	0,01300	23,18	0,30		0,30		
SINAPI - 5104 - REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG - 1025 UNIDADES)	KG	0,00240	68,94	0,17		0,17		
SINAPI - 13388 - SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000	269,55	24,26		24,26		
SINAPI - 40783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM.	M	1,05000	48,00	48,00		48,00		
SINAPI - 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHP- DIURNO. AF 03/2016.	CHP	0,01320	21,93	0,29		0,29		
SINAPI - 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,CAPACIDADE DE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV CHI- DIURNO. AF 03/2016.	CHI	0,01830	20,77	0,38		0,38		
SINAPI - 88323- TELHADISTA	H	0,27700	15,97		4,42	4,42		
SINAPI - 88316 - SERVENTE	H	0,37100	11,71		4,34	4,34		
				SUBTOTAL	76,62	8,77	85,38	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	7,75	7,75	
				TOTAIS	76,62	16,52	93,13	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			27,99	
				PREÇO COMPOSTO			121,12	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO.							DATA:	16/06/2023
							EM R\$	
SINAPI - 99811 - LIMPEZA DE CONTRA PISO COM VASSOURAS A SECO AF 04/2019							ITEM:	18.1
							UNIDADE:	M²
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO		GLOBAL	
					M.OBRA			
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	0,14350	11,71		1,68	1,68		
				SUBTOTAL	0,00	1,68	1,68	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	1,48	1,48	
				TOTAIS	0,00	3,17	3,17	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 30,05%			0,95	
				PREÇO COMPOSTO			4,12	


 José Carlos Bentes da Mota
 Engenharia Civil
 CREA: 8167 D PA


 José Carlos Bentes da Mota
 Engenharia Civil
 CREA: 8167 D PA



