

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

<b>IMPOSTOS</b>	ISS = 2,00		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	<b>TOTAL = 5,65</b>		
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>SERVIÇOS</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,20	0,85	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,20	0,85	1,23
LUCRO	7,00	5,11	7,40
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>21,65</b>	<b>15,28</b>	<b>19,69</b>
<small>BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100</small>			
<b>1. BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>	<b>21,65%</b>		
<b>2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>	<b>15,28%</b>		
<b>3. BDI (EQUIPAMENTOS)</b>	<b>19,69%</b>		



# TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS REF. SINAPI - ABRIL/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: **88**

Lote: **1**

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		<b>COMP88_1_1</b>	<b>QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.</b>	<b>un</b>			<b>118,64</b>	<b>555,82</b>	<b>R\$ 674,46</b>
101876		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	124,66	17,10	107,56	124,66
93666		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	86,29	18,74	67,55	86,29
93662		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000	68,84	6,55	62,29	137,68
93661		SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	65,63	4,71	60,92	65,63
7997/ORSE		ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	UN	1,0000	216,90	21,69	195,21	216,90
	002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,6000	27,06	27,06	-	43,30
		<b>COMP88_1_2</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.</b>	<b>M2</b>			<b>16,99</b>	<b>59,43</b>	<b>R\$ 76,42</b>
	000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	119,08	-	119,08	6,78
	004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	61,48	-	61,48	0,40
	036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0487	41,95	-	41,95	43,30
88260		SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	32,51	23,23	9,28	12,92
88316		SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	28,71	19,52	9,19	11,42
91277		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,96	-	10,96	0,04

ESTE DOCUMENTO FÓRNECIDO EM 12/10/2025 10:14:03:003  
 PARA CONSULTA DO SEU CONTABILIDADE: https://sistemas.com.br/9541603414557



91278		SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,72	-	0,72	0,14	
91283		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,91	-	11,91	0,58	
91285		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	1,15	-	1,15	0,17	
	Comp	<b>001001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>MÊS</b>				<b>15.734,84</b>	<b>607,86</b>	<b>R\$ 16.342,70</b>
					0,0000				-	
90778		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	145,94	143,65	2,29	3.210,68	
90780		SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	69,72	66,85	2,87	12.270,72	
100309		SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	39,15	36,77	2,38	861,30	
									-	
	Comp	<b>001002</b>	<b>PAINEL METÁLICO DA FACHADA 01</b>					<b>627,36</b>	<b>13.042,14</b>	<b>R\$ 13.801,21</b>
			Baldrame de travamento						-	
101175		SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,0000	135,03	62,85	72,18	405,09	
93205		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,0000	70,98	22,25	48,73	212,96	
			Painel metálico em chapa ACM perfurada pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 3,0 x 4,50 m, estruturado com 3 pilares fixados em base de concreto - fornecimento e instalação. ( Base 04339/ORSE)						-	
2976		ORSE	PILAR METALGRADE FE. CHATO 2510X76X8, ACAB. GALV. FOGO. PINTADO	UN	5,4000	609,80	-	609,80	3.292,94	
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,0500	39,66	-	39,66	160,62	
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	10,1300	20,45	-	20,45	207,11	
88317		SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500	37,98	27,75		256,31	
88315		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7500	36,65	27,37		247,39	
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,5000	505,25	-	505,25	6.820,00	
			Letreiro em chapa de ACM (araucárias) nas dimensões indicadas em projeto						-	
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,3500	505,25	-	505,25	2.197,84	
									-	

ESTE DOCUMENTO FOMADO EM: 12/14/2025 10:14:03:00  
 PARA CONSULTAR O SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://www.mt.gov.br/portal/pt-br/contato



Comp	001003	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 02					2.036,27	35.567,45	R\$ 39.281,14
			Baldrame de travamento						
101175	SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,0000	135,03	62,85	72,18	1.620,36
93205	SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	10,8000	70,98	22,25	48,73	766,58
			Painel metálico em chapa ACM perfurada pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 10,80x*3,93m*(ver ondas), estruturado com 11 pilares (h~*5m) fixados em base de concreto e moldura superior em ACM liso dobrado (ondas) - fornecimento e instalação. (Base 04339/ORSE)						-
	002976	ORSE	PILAR METALGRADE FE. CHATO 2510X76X8, ACAB. GALV. FOGO. PINTADO	UN	21,1300	609,80	-	609,80	12.885,07
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	11,3400	39,66	-	39,66	449,74
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	28,3500	20,45	-	20,45	579,76
88317	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9000	37,98	27,75	10,23	717,82
88315	SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9000	36,65	27,37	9,28	692,69
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,8000	505,25	-	505,25	19.098,45
			Logo Governo Paraná e Brasão Município						-
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,5700	505,25	-	505,25	793,25
			Letreiro em chapa de ACM (araucárias) nas dimensões indicadas em projeto						-
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,3200	505,25	-		1.677,45
									-
									-
Comp	001004	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 03					1.114,54	21.049,29	R\$ 22.163,83
			Painel metálico em chapa de aço recortada a laser pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 10,80x0,90, fixado em na estrutura do Painel 2 - fornecimento e instalação. (Base 04339/ORSE)						-
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,9200	39,66	-	39,66	115,81
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	7,2900	20,45	-	20,45	149,08
88317	SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8600	37,98	27,75	10,23	184,58

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 12/11/2025 15:04:03:00  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://sistemas.com.br/psf/relat/relat.html





93205		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	6,4800	70,98	22,25	48,73	459,95
			Painel metálico em chapa de aço perfurada pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 6,48x4,50m, estruturado com 7 pilares fixados em base de concreto - fornecimento e instalação. (Base 04339/ORSE)						-
	002976	ORSE	PILAR METALGRADE FE. CHATO 2510X76X8, ACAB. GALV. FOGO. PINTADO	UND	12,6000	609,80	-	609,80	7.683,48
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	8,7500	39,66	-	39,66	347,03
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	21,8700	20,45	-	20,45	447,24
88317		SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,5800	37,98	27,76	10,22	553,75
88315		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,5800	36,65	27,37	9,28	534,36
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,1600	505,25	-	505,25	14.733,09
	011856	ORSE	FORRO EM CHAPAS DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, E=10MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, INSTALADO	M2	29,1600	458,45	-	458,45	13.368,40
									-
									-
	Comp	<b>001006</b>	<b>PAINEL METÁLICO DA FACHADA 05</b>				<b>370,91</b>	<b>4.854,55</b>	<b>R\$ 5.225,46</b>
			Baldrame de travamento						-
101175		SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,0000	135,03	62,86	72,17	405,06
093205		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,0000	70,98	22,25	48,73	141,96
			Painel metálico em chapa de aço perfurada pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 2,00x2,50m, estruturado com 7 pilares fixados em base de concreto - fornecimento e instalação. (Base 04339/ORSE)						-
	002976	ORSE	PILAR METALGRADE FE. CHATO 2510X76X8, ACAB. GALV. FOGO. PINTADO	UND	3,0000	609,80	-	609,80	1.829,40
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5000	39,66	-	39,66	59,49
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	3,7500	20,45	-	20,45	76,69
088317		SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	37,98	27,76	10,22	94,96
088315		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,65	27,37	9,28	91,30
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,0000	505,25	-	505,25	2.526,25
									-
									-

ESTE DOCUMENTO FOI ASSADO EM 12/11/2023 ÀS 11:24:03:00 POR: [nome] PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTRATO Nº 001/2023.



										-		
										-		
	Comp	001007	<b>PAINEL METÁLICO DA FACHADA 06</b>							<b>1.036,88</b>	<b>3.666,17</b>	<b>R\$ 6.532,46</b>
			Baldrame de travamento									-
101175		SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,0000	135,03	62,86	72,17				405,09
093205		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2,0000	70,98	22,25	48,73				141,96
			Painel metálico em chapa de aço perfurada pintada nas cores indicadas em projeto, dimensões 6,48x4,50m, estruturado com 7 pilares fixados em base de concreto - fornecimento e instalação. (Base 04339/ORSE)									-
	002976	ORSE	PILAR METALGRADE FE. CHATO 2510X76X8, ACAB. GALV. FOGO. PINTADO	UND	3,0000	609,80	-					1.829,40
	010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	8,7500	39,66	-	39,66				347,03
	038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	21,8700	20,45	-	20,45				447,24
	088317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,5800	37,98	27,76	10,22				553,75
	088315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,5800	36,65	27,37	9,28				534,36
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,5000	505,25	-	505,25				2.273,69
												-
												-
	Comp	001008	<b>TOTÉN</b>							<b>579,70</b>	<b>5.064,45</b>	<b>R\$ 5.644,16</b>
101174			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,0000	98,96	46,21	52,75				296,88
102074		SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,1620	4.762,15	1.518,17	3.243,98				771,41
88278		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3934	32,22	24,13	8,09				206,00
88316		SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0929	28,71	19,52	9,19				60,09
	005057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,6385	505,25	-	505,25				3.859,15
	039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	13,9280	6,99	-	6,99				97,36
	039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	44,5156	7,93	-	7,93				353,01
	Comp	001009	<b>ILUMINAÇÃO DE FACHADA</b>							<b>1.034,57</b>	<b>2.205,79</b>	<b>R\$ 3.240,36</b>

ESTE DOCUMENTO FOI GERADO EM: 12/11/2023 11:24:03  
 URL: https://www.comprasnet.gov.br/fele/fele.asp  
 Nº DA CONTRATAÇÃO: 001/2023



91863		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,0000	15,38	5,87	9,51	769,00
	39271	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	3,65	-	3,65	14,60
97881		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,0000	155,37	26,05	129,32	776,85
91927		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,0000	5,34	1,43	3,91	801,00
	39389	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	5,0000	13,71		13,71	68,55
105547		SINAPI	FITA DE LED COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR	UND	20,0000	13,25	-	13,25	265,00
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,80	21,48	9,32	246,40
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	28,06	9,31	298,96
									-
									-
									-
									-
									-
									-
ref.94216	Comp	<b>001010</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 20 MM (PIR), SEM FORRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>M2</b>			<b>2,78</b>	<b>115,53</b>	<b>R\$ 118,30</b>
093282		COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	34,68	26,29	8,39	0,00
093281		COMPOSICAO	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	35,47	26,29	9,18	0,00
088323		COMPOSICAO	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	36,10	27,04	9,06	2,00
088316		COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	28,71	19,52	9,19	1,70
	COTAÇÃO	INSUMO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM PIR, ESPESSURA DE 20 MM, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA FACE SUPERIOR COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,1460	95,00		95,00	108,80
	011029	INSUMO	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,34		1,34	5,56
	Comp	<b>001011</b>	<b>CONDUTOR RETANGULAR, 100 X 65, BRANCO, AQUAPLUV STYLE</b>				<b>28,13</b>	<b>70,35</b>	<b>R\$ 98,49</b>
									-
									-
	001 - CALHA	Próprio	Condutor Retangular, 100 x 65, Branco, Aquapluv Style	M	0,3300	180,00		180,00	59,40

SISTEMA DE GESTÃO DE DOCUMENTOS  
 DATA DE EMISSÃO DO DOCUMENTO: 11/24/2025 11:24:03:00 -03  
 URL DO DOCUMENTO: https://sistema.gestao.com.br/...



88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	28,71	19,52	9,19	17,23
88262		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	36,43	27,37	9,06	21,86
									-
									-
	Comp	<b>001012</b>	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	M			<b>12,90</b>	<b>56,08</b>	<b>R\$ 68,98</b>
88248		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2653	29,72	21,09	8,63	7,88
88267		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2653	36,17	27,54	8,63	9,60
		ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN40 (1 1/2")	M	1,0000	51,50		51,50	51,50
									-
									-
	Comp	<b>001013</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM.</b>	M			<b>3,03</b>	<b>20,94</b>	<b>R\$ 23,97</b>
88256		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871	36,73	27,45	9,28	3,20
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	28,71	19,52	9,19	0,97
	001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	0,4000	47,41	-	47,41	18,90
	034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0890	4,40	-	4,40	0,39
	001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,75	-	0,75	0,48
	Comp	<b>001014</b>	<b>RODAPÉ EM PORCELANATO PARA PAREDE, 19 X 90 CM, LINHA BALI CAMEL EX, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, ALTURA 7CM</b>	m²			<b>17,69</b>	<b>125,06</b>	<b>R\$ 142,75</b>
									-
	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	8,0000	1,50		1,50	12,00
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	36,91	27,63	9,28	14,70
	14159	ORSE	Porcelanato 19 x 90 cm, linha bali camel ex, Eliane ou similar	m²	1,0500	99,90		99,90	104,00
	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50		3,50	1,35
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3400	28,71	19,52	9,19	9,76
									-
									-
	Comp	<b>001015</b>	<b>FORRO EM DRYWALL RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS</b>	m²			<b>20,89</b>	<b>189,91</b>	<b>R\$ 210,81</b>
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	28,71	19,52	9,19	13,74
88278		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	32,22	24,13	8,09	15,42



	Comp	<b>001018</b>	<b>PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020</b>	M			<b>29,07</b>	<b>146,64</b>	<b>R\$</b>	<b>175,72</b>
87283		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0060	494,79	108,11	386,68		2,97
91692		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	36,17	26,91	9,26		0,76
91693		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	35,13	26,91	8,22		13,98
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,71	19,52	9,19		6,00
88274		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	40,47	31,19	9,28		16,96
	034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,3300	101,54	-	101,54		135,05
	Comp	<b>001019</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ITABIRA, E=2CM</b>	m²			<b>40,21</b>	<b>498,24</b>	<b>R\$</b>	<b>538,45</b>
										-
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6500	36,91	27,63	9,28		23,99
	GRA - 001	Próprio	Granito cinza itabira	m²	1,0000	468,75		468,75		468,75
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1400	28,71	19,52	9,19		32,79
	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	21,64		21,64		12,98
	Comp	<b>001020</b>	<b>(J01) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 VIDRO FIXO (130x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			<b>68,33</b>	<b>3.599,31</b>	<b>R\$</b>	<b>3.667,64</b>
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	28,71	19,52	9,19		26,19
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8300	36,91	27,63	9,28		67,56
	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	2,4700	1.419,21		1.419,21		3.505,48
	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	43,0100	0,16		0,16		6,88
	039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,8600	21,55	-	21,55		61,00
	Comp	<b>001021</b>	<b>(J02) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 VIDROS FIXOS (65,33x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			<b>103,04</b>	<b>5.427,62</b>	<b>R\$</b>	<b>5.530,67</b>
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7558	36,91	27,63	9,28		101,72
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3779	28,71	19,52	9,19		39,56

ASSIMILADO EM: 27/03/2015  
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTRATO, ACESSE: https://www.transparencia.mg.gov.br



	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	m²	3,7240	1.419,21		1.419,21	5.285,14	
	039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,3561	21,55	-	21,55	93,87	
	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	64,8460	0,16		0,16	10,38	
	Comp	<b>001022</b>	<b>(J03) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (85x140cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (855x55cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 245X195 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN				<b>173,64</b>	<b>6.460,04</b>	<b>R\$ 6.633,69</b>
100674		SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,4025	1.485,21	27,77	1.457,44	2.083,01	
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,5700	1.274,70	37,73	1.236,97	4.550,60	
	Comp	<b>001023</b>	<b>(J04) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (110x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (50x100cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 300X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN				<b>166,16</b>	<b>6.268,16</b>	<b>R\$ 6.434,32</b>
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,3000	1.274,70	37,73	1.236,97	4.206,50	
100674		SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,5000	1.485,21	27,77	1.457,44	2.227,10	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSIMILADO EM: 12/11/2025 08:24:03:00 -03  
 PARA CONFERIR O DO SEU CONTHEORACORR: https://sistemas.com.br/psf/4508445587




	Comp	<b>001024</b>	<b>(J05) JANELA DE ALUMÍNIO COM 5 FOLHAS (88x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 5 VIDROS FIXOS INFERIORES (88x50cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 440X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			<b>243,71</b>	<b>9.193,30</b>	<b>R\$ 9.437,01</b>
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,8400	1.274,70	37,73	1.236,97	6.169,55
100674		SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,2000	1.485,21	27,77	1.457,44	3.267,46
	Comp	<b>001025</b>	<b>(J06) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (93,33x80cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (93,33x110cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 280X190 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			<b>243,71</b>	<b>9.193,30</b>	<b>R\$ 9.437,01</b>
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,8400	1.274,70	37,73	1.236,97	6.169,55
100674		SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,2000	1.485,21	27,77	1.457,44	3.267,46
	Comp	<b>001026</b>	<b>(J07) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (51,25x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 205X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			<b>182,61</b>	<b>5.986,93</b>	<b>R\$ 6.169,55</b>
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,8400	1.274,70	37,73	1.236,97	6.169,55

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 12/11/2025 11:21:03:00 -03  
 PARA CONFERIR A DOSEU CONTATE: https://sistemas.com.br/94569-100674-4537




	Comp	001027	<b>(J08) JANELA DE ALUMÍNIO COM 6 FOLHAS (60,83x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 365X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			82,63	2.708,96	R\$ 2.791,59
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,1900	1.274,70	37,73	1.236,97	2.791,59
	Comp	001028	<b>(J09) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (55x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 220X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			49,80	1.632,80	R\$ 1.682,60
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,3200	1.274,70	37,73	1.236,97	1.682,60
	Comp	001029	<b>(J10) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (75x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 225X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			50,94	1.669,91	R\$ 1.720,80
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,3500	1.274,70	37,73	1.236,97	1.720,80
	Comp	001030	<b>(J11) JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS (100x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			98,10	3.216,12	R\$ 3.314,22
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,6000	1.274,70	37,73	1.236,97	3.314,22

ESTE DOCUMENTO NÃO ASSIMILADO EM 04/11/2025 12:24:00 -03  
 PARA CONFERIR O SEU CONTHEIRO ACESSAR: https://sistemas.com.br/psf/503644558



	Comp	001031	(J12) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (100x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 400X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			241,47	7.916,61	R\$ 8.158,08
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,4000	1.274,70	37,73	1.236,97	8.158,08
	Comp	001032	(J13) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 250X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			150,54	4.935,51	R\$ 5.086,05
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,9900	1.274,70	37,73	1.236,97	5.086,05
	Comp	001033	(J14) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (83,33x50cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 250X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			138,47	5.223,47	R\$ 5.361,94
100674		SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2500	1.485,21	27,77	1.457,44	1.856,56
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,7500	1.274,70	37,73	1.236,97	3.505,40
	Comp	001034	(J15) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (70X155CM) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			122,81	4.026,34	R\$ 4.149,15

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 12/11/2025 12:40:00 -03  
 PARA CONFERIR O SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://sistemas.com.br/psf/507644557



94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,2550	1.274,70	37,73	1.236,97	4.149,15
	Comp	001035	<b>(J16) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (50X60CM) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			11,32	371,09	R\$ 382,41
94569		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,3000	1.274,70	37,73	1.236,97	382,41
	Comp	001036	<b>(J17) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (220X90CM)</b>	UN			99,43	1.499,88	R\$ 1.599,31
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000	0,62		0,62	0,74
	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0580	20,23	19,50	0,73	21,44
	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	2,0000	760,55	15,88	744,67	1.521,10
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030	86,11		86,11	0,26
	099900	SBC	SERVEANTE	H	0,4230	20,23	19,50	0,73	8,56
	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	1,0580	24,63	20,00	4,63	26,08
	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,8600	24,63	20,50	4,13	21,18
	Comp	001037	<b>(J18) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (100X60CM)</b>	UN			77,20	457,34	R\$ 534,54
	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,8600	24,63	20,50	4,13	21,18
	099900	SBC	SERVEANTE	H	0,4230	20,23	19,50	0,73	8,56
	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	0,6000	760,55	15,88	744,67	456,33
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000	0,62		0,62	0,74
	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0580	20,23	19,50	0,73	21,44
	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	1,0580	24,63	20,00	4,63	26,08
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030	86,11		86,11	0,26
	Comp	001038	<b>(J19) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (150X100CM)</b>	UN			91,49	1.127,54	R\$ 1.219,04
	099230	SBC	SERRALHEIRO	H	1,0580	24,63	20,00	4,63	26,08
	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	1,5000	760,55	15,88	744,67	1.140,83
	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030	86,11		86,11	0,26
	099050	SBC	PEDREIRO	H	0,8600	24,63	20,50	4,13	21,18
	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000	0,62		0,62	0,74
	099900	SBC	SERVEANTE	H	0,4230	20,23	19,50	0,73	8,56
	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0580	20,23	19,50	0,73	21,41



	Comp	<b>001042</b>	<b>DIVISÓRIA ARTICULADA RETRÁTIL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, ENTRE 45 E 60 dB, COM 5 FOLHAS DE PAINÉIS INDIVIDUAIS DE CORRER POR MEIO DE TRILHOS E DUPLA ROLDANA. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SIMPLES (650X260), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>4.027,20</b>	<b>20.219,08</b>	<b>R\$ 24.246,28</b>
	000546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	914,0000	9,73		9,73	8.893,22
	034359	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	140,0000	14,30		14,30	2.002,00
	011581	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	13,0000	20,06		20,06	260,78
	038179	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	14,0000	45,23		45,23	633,22
	01978/ORSE	COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR	M2	128,7000	37,09		37,09	4.773,48
	034664	SINAPI-I	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	34,3200	48,02		48,02	1.648,05
	000592	SINAPI-I	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	11,5872	48,22		48,22	558,77
	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	34,23	25,17	9,06	5.476,80
	Comp	<b>001043</b>	<b>PORTA DE VIDRO - 3 FOLHAS FIXA E 2 FOLHAS DE CORRER (480 x 250 CM)</b>	UN			<b>174,55</b>	<b>4.357,54</b>	<b>R\$ 4.532,10</b>
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7270	37,15	27,87	9,28	138,46
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6210	28,71	19,52	9,19	103,96
	044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	2,0000	1,00		1,00	2,00
	034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	m²	5,9640	362,50	-	362,50	2.161,96
	039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3220	21,55	-	21,55	6,94
	011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	19,2000	0,18	-	0,18	3,44
	005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	4,1370	511,32	-	511,32	2.115,33
	Comp	<b>001044</b>	<b>PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXA E 1 FOLHA DE CORRER (450 x 250 CM)</b>	UN			<b>174,55</b>	<b>3.833,63</b>	<b>R\$ 4.008,18</b>
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7270	37,15	27,87	9,28	138,46
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6210	28,71	19,52	9,19	103,96
	00044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	2,0000	1,00		1,00	2,00
	039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3220	21,55	-	21,55	6,94

	005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	2,1000	511,32	-	511,32	1.073,77	
	011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	19,2000	0,18	-	0,18	3,46	
	034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	m²	7,3920	362,50	-	362,50	2.679,60	
	Comp	<b>001045</b>	<b>PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXA E 1 FOLHA DE CORRER (530 x 250 CM)</b>	<b>UN</b>				<b>174,55</b>	<b>5.260,78</b>	<b>R\$ 5.435,34</b>
88325		SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7270	37,15	27,87	9,28	138,46	
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6210	28,71	19,52	9,19	103,96	
	005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	2,4750	511,32	-	511,32	1.265,52	
	039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3220	21,55	-	21,55	6,94	
	044119	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	2,0000	1,00		1,00	2,00	
	034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	m²	10,8000	362,50	-	362,50	3.915,00	
	011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	19,2000	0,18	-	0,18	3,46	
	Comp	<b>001046</b>	<b>PORTA VENEZIANA DE ABRIR COM 2 FOLHAS,</b>	<b>UN</b>				<b>179,37</b>	<b>2.653,08</b>	<b>R\$ 2.832,44</b>
88261		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580	34,91	25,85	9,06	120,72	
	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,5600	887,45	-	887,45	2.271,86	
88627		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0250	684,35	171,36	512,99	17,11	
88309		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890	36,91	27,63	9,28	51,25	
88316		SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240	28,71	19,52	9,19	69,59	
	020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	17,79	-	17,79	0,56	
	000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	173,35	-	173,35	173,35	
	020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,3000	10,18	-	10,18	64,17	
	002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	9,71	-	9,71	58,26	
	011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,6000	0,05	-	0,05	1,98	
	039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250	16,06	-	16,06	3,61	
	Comp	<b>001047</b>	<b>FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA</b>	<b>M</b>				<b>26,12</b>	<b>21,24</b>	<b>R\$ 47,36</b>

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/09/2023  
 PARA CONFERIR O DO SEU CONTRATO, CLIQUE EM: https://www.comprasnet.gov.br/fele/assinatura.asp



		COTAÇÃO	FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM <sup>2</sup> ) COM FUROS Ø7MM - 6,00M	BR	0,1667	57,04	-	57,04	9,51
	007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000	0,33	-	0,33	0,33
	011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000	1,43	-	1,43	1,43
	004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,16	-	0,16	0,16
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	30,80	21,49	9,31	16,23
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	37,37	28,06	9,31	19,70
	Comp	<b>001048</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM</b>	<b>UN</b>			<b>9,73</b>	<b>16,20</b>	<b>R\$ 25,93</b>
	034359	SINAPI	EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	1,0000	12,50	-	12,50	12,50
088243		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
088264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
	Comp	<b>001049</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSÃO</b>	<b>UN</b>			<b>9,73</b>	<b>9,73</b>	<b>R\$ 19,46</b>
	001578	SINAPI	EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	1,0000	6,03	-	6,03	6,03
088243		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,78	20,59	9,19	5,96
088264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	28,06	9,31	7,47
	Comp	<b>010450</b>	<b>PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO</b>	<b>CJ</b>			<b>13,61</b>	<b>6,73</b>	<b>R\$ 20,35</b>
	011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000	1,08	-	1,08	1,08
	039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,27	-	0,27	0,27
	000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0201	35,58	-	35,58	0,72
088243		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	29,78	20,59	9,19	1,84
088264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4406	37,37	28,06	9,31	16,42
	Comp	<b>001051</b>	<b>SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 303</b>	<b>UN</b>			<b>6,31</b>	<b>23,99</b>	<b>R\$ 30,29</b>
	004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	38,04	-	38,04	0,76
	037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	20,51	-	20,51	20,51
88239		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,08	21,02	9,06	9,02
	Comp	<b>001052</b>	<b>PORTA DE GIRO (120X210), FIXADO EM ESQUADRIA FIXA (0,50X2,10), COM BANDEIRA (1,70X0,50), EM ALUMÍNIO PINTADO EM BRANCO, COM VIDROS (8mm), FERRAGENS E GUARNIÇÕES</b>	<b>UN</b>			<b>105,58</b>	<b>4.062,93</b>	<b>R\$ 4.168,51</b>

	000000	094805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		4.168,51	106,63	4.061,88	-	
88316		COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	28,71	19,52	9,19	9,33	
88309		COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510	36,91	27,63	9,28	24,03	
	039024	INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,6500	1.346,61		1.346,61	2.221,91	
	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2500	1.484,64	65,00	1.419,64	1.855,80	
	007568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000	0,55		0,55	4,84	
	000142	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130	32,61		32,61	52,60	
	Comp	<b>001053</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 50mm², INCLUSO CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS</b>	<b>M</b>				<b>20,06</b>	<b>29,90</b>	<b>R\$ 49,96</b>
88264		COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	37,37	28,06	9,31	1,24	
88247		COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	30,80	21,49	9,31	1,02	
	000000	cotação	VERGALHÃO REDONDO 50 MM2 PARA SISTEMAS DE SPDA ESTRUTURAL	M	0,3500	32,00		32,00	11,20	
	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000	18,25	9,21	9,04	36,50	
	Comp	<b>001054</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 70mm², INCLUSO CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS</b>	<b>M</b>				<b>20,06</b>	<b>31,65</b>	<b>R\$ 51,71</b>
88264		COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	37,37	28,06	9,31	1,24	
88247		COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	30,80	21,49	9,31	1,02	
	000000	cotação	VERGALHÃO REDONDO 50 MM2 PARA SISTEMAS DE SPDA ESTRUTURAL	M	0,3500	37,00		37,00	12,90	
	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000	18,25	9,21	9,04	36,50	
	Comp	<b>001055</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ABS COM VISOR, ABERTURA TIPO VAI E VEM, DUAS PORTAS DE 70X210 - ESQUADRIA DE 140X210 FIXADA EM PAREDE DE ALVENARIA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO</b>	<b>UN</b>				<b>329,32</b>	<b>5.451,92</b>	<b>R\$ 5.781,24</b>
91338		SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,9400	1.532,42	13,33	1.519,09	4.505,31	
100710		SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	4,0000	148,58	43,50	105,08	594,32	
	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m²	1,2600	116,89		116,89	147,28	

E-DEDO... FORN... NAD... 12/2015... 24... 01... 00...  
 E-DEDO... FORN... NAD... 12/2015... 24... 01... 00...  
 E-DEDO... FORN... NAD... 12/2015... 24... 01... 00...



88485		SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,7600	4,65	2,25	2,40	12,83
96358		SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	4,5000	97,83	15,92	81,91	440,24
88489		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,7600	14,22	5,53	8,69	39,25
88495		SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,7600	15,22	8,34	6,88	42,01
		<b>COMP88_1_57</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020</b>	<b>m</b>			<b>9,41</b>	<b>57,80</b>	<b>R\$ 67,20</b>
100973		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	9,79	1,97	7,82	0,60
97913		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,48	0,62	2,86	0,07
95576		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	13,52	2,52	11,00	11,48
90778		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	145,94	143,65	2,29	0,74
90681		SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	183,76	26,90	156,86	9,00
90680		SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	423,69	26,90	396,79	10,48
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	28,71	19,52	9,19	6,50
	038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	508,86	-	508,86	28,34
		<b>COMP88_1_58</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019</b>	<b>m</b>			<b>10,18</b>	<b>86,67</b>	<b>R\$ 96,84</b>
100973		SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0000	9,79	1,97	7,82	-
97913		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0000	3,48	0,62	2,86	-

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/24/2023 11:24:03:00 -03  
 PARA CONFERIR A VERDADE DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://sistemas.com.br/psf/6696-1-15597



95584		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,0000	15,49	4,21	11,28	-
95576		SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,0000	13,52	2,52	11,00	-
90778		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	145,94	143,65	2,29	-
90776		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	41,91	39,04	2,87	-
90675		SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	363,85	26,92	336,93	21,61
90674		SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	811,26	26,93	784,33	19,63
88316		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	28,71	19,52	9,19	7,20
	043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0787	560,00	-	560,00	44,06
103673		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0787	55,20	38,56	16,64	4,34
		<b>COMP88_1_59</b>	<b>mobilização individual de escavadeira hidráulica / motoniveladora / trator de esteira / fresadora (22,00 t a 30,00 t)</b>	<b>mês</b>			<b>0,00</b>	<b>2.191,38</b>	<b>R\$ 2.191,38</b>
MOB-001		CURITIBA MOB-001	mobilização individual de escavadeira hidráulica / motoniveladora / trator de esteira / fresadora (22,00 t a 30,00 t)	mês	1,0000	2.191,38	-	2.191,38	2.191,38
		<b>COMP88_1_60</b>	<b>desmobilização individual de escavadeira hidráulica / motoniveladora / trator de esteira / fresadora (22,00 t a 30,00 t)</b>	<b>mês</b>			<b>0,00</b>	<b>2.191,38</b>	<b>R\$ 2.191,38</b>
MOB-002		CURITIBA MOB-002	mobilização individual de escavadeira hidráulica / motoniveladora / trator de esteira / fresadora (22,00 t a 30,00 t)	mês	1,0000	2.191,38	-	2.191,38	2.191,38
		<b>COMP88_1_61</b>	<b>guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2, espaçados de 1,65m, travessa superior, intermediária e inferior de 1.1/2, gradil de chapa perfurada de aço galvanizado e=1,5mm, com furos quadrados, com pintura epoxídica, duas demãos, fixado no piso. af_04/2019_p</b>	<b>m</b>			<b>257,67</b>	<b>465,22</b>	<b>R\$ 722,89</b>
	021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,6667	54,77	-	54,77	36,00
	021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0870	54,77	-	54,77	169,07
	011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	2,15	-	2,15	7,17
	011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710	38,08	-	38,08	2,70
	001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	8,37	-	8,37	7,50

EST. DOCUMENT. TC/01/AS/MAIO 09 - 12/1/022 114 - 03:00  
PARA CONFERENCIA DO CTOU - CONTEUDO APLICADO - https://sistemas.com.br/psf/60644568



	043105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,3980	32,87	-	32,87	144,56
88251		SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480	30,23	20,95	9,28	143,53
88315		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800	36,65	27,37	9,28	211,84
		<b>COMP88_1_62</b>	<b>impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica</b>	<b>m²</b>			<b>14,88</b>	<b>42,78</b>	<b>R\$ 27,20</b>
	007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5000	12,08	-	54,77	6,04
88316		SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,71	19,52	54,77	5,74
88310		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	38,54	27,45	11,09	15,42
		<b>COMP88_1_63</b>	<b>Placa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m</b>	<b>un</b>			<b>48,18</b>	<b>121,42</b>	<b>R\$ 169,60</b>
	006456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,0700	2.422,87	688,24	1.734,62	169,60
		<b>COMP88_1_64</b>	<b>Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 ( Starlumen ou similar)</b>	<b>un</b>			<b>33,31</b>	<b>163,54</b>	<b>R\$ 133,12</b>
	013949	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 ( Starlumen ou similar)	un	1,0000	86,86		86,86	86,86
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,37	28,06	54,77	26,10
88316		SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	19,52	54,77	20,10
		<b>COMP88_1_65</b>	<b>kit completo para central de gás 2 p-13, incluso regulador de gás glp 7 kg/h, 01 válvula esfera angular MxF, 01 mangueira flexível com malha externa c=1,00m, 1 niple 1/2" NPT x 3/8" NPT bronze, TE reversível com pastilha latão, registro alta pressão MxF 1/8 latão jackwal, borboleta P13 x 1/8 latão - fornecimento e instalação</b>	<b>un</b>			<b>23,53</b>	<b>300,72</b>	<b>R\$ 278,40</b>
	COT368_3_1	COTAÇÃO	CENTRAL DE GÁS 2 P13 + REGULADOR DE 7KG/H + REGISTRO ANGULAR DE 1/2"	un	1,0000	245,95		245,95	245,95
88267		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	27,54	54,77	18,09
88316		SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	19,52	54,77	14,36
		<b>COMP88_1_66</b>	<b>válvula esfera para gás, 1/2" - fornecimento e instalação</b>	<b>un</b>			<b>25,41</b>	<b>130,06</b>	<b>R\$ 59,15</b>
	COT368_3_2	COTAÇÃO	Válvula esfera para gás, 1/2" - Fornecimento	un	1,0000	19,42		19,42	19,42
88267		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	36,17	27,54	54,77	19,53
88316		SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	28,71	19,52	54,77	15,53
	003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	5,00	-	54,77	4,91
									-

ASSINADO EM: 12/02/2011 12:03:00  
 IMPRESSO EM: 12/02/2011 12:03:00  
 LOCAL: C:\PROJETO\PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DO SUELO CONTIGUO AO



COTAÇÃO - FORNECEDORES										
Nº Cotação	Fornecimento e/ou instalação material/serviço	Limite inferior ≤ menor cotação	Fornecedor 01	Fornecedor 02	Fornecedor 03	Limite superior ≥ maior cotação	Mediana	Unidade	Maior Cotação	Menor Cotação
<b>FUNDAÇÕES</b>										
COIxx_1_1										
COIxx_1_2	Mobilização de equipamentos para a perfuração de estaca hélice contínua monitorada, incluso ART	R\$ 45,56	R\$ 91,12			R\$ 136,68	R\$ 91,12	m	R\$ 91,12	R\$ 91,12
<b>SERRALHERIA</b>										
			RENOVENGE	KOCHINSKI	FUNDARTE					
COIxx_2_1	Fornecimento de gradil em metalon (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 400,00	R\$ 235,30	R\$ 726,24	R\$ 800,00	R\$ 352,95	R\$ 726,24	m	R\$ 800,00	R\$ 235,30
COIxx_2_2	Instalação de gradil em metalon (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 117,65	R\$ 235,30	R\$ 13,02	R\$ 30,00	R\$ 19,53	R\$ 30,00	m	R\$ 235,30	R\$ 13,02
COIxx_2_3	Fornecimento de Portão de abrir em metalon 1,00x2,20 m - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. entre colunas de 2,50m, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 544,76	R\$ 522,89	R\$ 762,34	R\$ 1.089,51	R\$ 784,34	R\$ 762,34	m2	R\$ 1.089,51	R\$ 522,89
COIxx_2_4	Instalação de Portão de abrir em metalon 1,00x2,20 m - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. entre colunas de 2,50m, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 261,45	R\$ 522,89	R\$ 14,47	R\$ 154,32	R\$ 21,71	R\$ 154,32	m2	R\$ 522,89	R\$ 14,47
COIxx_2_5	Fornecimento de Portão de abrir em metalon 3,00x2,00 m - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. entre colunas de 2,50m, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 1.634,27	R\$ 1.568,67	R\$ 2.287,02	R\$ 3.268,53	R\$ 2.353,01	R\$ 2.287,02	m2	R\$ 3.268,53	R\$ 1.568,67
COIxx_2_6	Instalação de Portão de abrir em metalon 3,00x2,00 m - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. ente perfis de 8cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1.55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1.55mm, espaçamento máx. entre colunas de 2,50m, detalhamentos e especificações conforme projeto.	R\$ 784,34	R\$ 1.568,67	R\$ 43,41	R\$ 462,96	R\$ 65,12	R\$ 462,96	m2	R\$ 1.568,67	R\$ 43,41
<b>GLP</b>										
			ICONE							
COIxx_3_1	Kit Central de Gás 2 P13 com regulador de 7kg/h e registro angular de 1/2"	R\$ 122,98	R\$ 245,95			R\$ 368,93	R\$ 245,95	m	R\$ 245,95	R\$ 245,95
			TUDO HOUSE	ELITE GAS	ASTRA					
COIxx_3_2	Válvula esfera para gás, 1/2" - Fornecimento	R\$ 11,45	R\$ 17,37	R\$ 18,00	R\$ 22,90	R\$ 26,06	R\$ 18,00	m	R\$ 22,90	R\$ 17,37



PAM 2025	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID										CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																										
Município:	PINHAIS			SAM	88			Edital no Município	Procedimento prévio			Início previsto da Obra	Fonte do RECURSO			CONVÊNIO			Prazo do Projeto	Prioridade Nº 94			Repasso do Concedente	R\$	2.150.000,00		75,55%										
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa da Mulher Paraense			LOTE nº	1			Data	12/11/2025			Dias	70			Data	31/01/2026			Sigla	PAM			Nº	nº dias			360			Ok o nº de DIAS	Contrapartida do Proponente	R\$	695.867,34		24,45%	
Quantidade:	540,84			m2			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	2.845.867,34		100,00%									
GRUPO	SERVIÇOS			Nº	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)												Nº DE	TOTAL		% S/																	
ITEM				12													ETAPAS	ITEM (R\$)		% S/																	
	Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:			360																																	
	Data Início			31/1/26	3/3/26			3/4/26			4/5/26			4/6/26			5/7/26			5/8/26			6/10/26			6/11/26			7/12/26			7/1/27					
	Data Fim			2/3/26	2/4/26			3/5/26			3/6/26			4/7/26			4/8/26			4/9/26			5/10/26			5/11/26			6/12/26			6/1/27			6/2/27		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			%	17,19	5,97	8,28	3,99	6,23	7,45	11,46	7,88	8,64	10,14	7,96	4,82																12	310.451,70	10,91			
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			%	15,43	15,06	63,13		0,92	0,73	0,87																					7	186.252,60	6,54			
3	FUNDACOES			%		53,77	35,88	2,07	1,31						6,98																	5	203.929,66	7,17			
4	ESTRUTURAS			%		8,69	12,60	12,86	16,87	20,66	14,17	7,71	3,12	2,66	0,31	0,33																	11	473.112,53	16,62		
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS			%		1,03	2,58	10,34	15,51	12,92	2,58	2,87	2,58	1,89	32,72	14,97																	11	204.397,91	7,18		
6	COBERTURA			%						1,44	54,73	10,10	21,49	12,23																		5	207.419,20	7,29			
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS			%			2,33				49,76	19,04	3,93	23,58	1,35																	6	254.540,56	8,94			
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			%			1,41	2,73	2,73	3,51	4,75	7,37	33,55	30,99	11,16	1,79																	10	178.127,02	6,26		
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS			%					0,21	2,69	4,68	26,56	34,01	10,16	21,69																		7	95.231,78	3,35		
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS			%			2,16	9,81	13,10	2,64	10,51	12,04	19,47	17,03	13,25																		9	705.745,98	24,80		
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS			%										17,22	41,77	41,01																	3	21.551,19	0,76		
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			%											100,00																	1	5.107,21	0,18			
<b>TOTAIS</b>																												2.845.867,34		100,00							
<b>COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)</b>																																					
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM				
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R\$	40.309,08	14.009,97	19.417,04	9.353,88	14.610,76	17.464,49	26.883,23	18.472,23	20.274,58	23.772,74	18.666,06	11.306,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	234.540,50	8,24%					
1C	CONTRAPARTIDA	R\$	13.046,41	4.534,46	6.284,51	3.027,47	4.728,91	5.652,54	8.701,00	5.978,71	6.562,06	7.694,27	6.041,44	3.659,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	75.911,21	2,67%					
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R\$	21.715,36	21.194,40	88.835,01	-	1.294,17	1.027,51	1.229,98	-	-	-	5.413,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	140.710,39	4,94%					
2C	CONTRAPARTIDA	R\$	7.028,38	6.859,76	28.752,27	-	418,87	332,56	398,09	-	-	-	-	1.752,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	45.542,21	1,60%						
3T	FUNDACOES	TESOURO	R\$	-	82.838,38	55.275,50	3.189,11	2.011,54	-	-	-	-	-	10.750,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	154.065,06	5,41%					
3C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	26.811,41	17.890,43	1.032,19	651,05	-	-	-	-	-	-	3.479,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	49.864,59	1,75%						
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R\$	-	31.074,84	45.052,22	45.974,94	60.312,90	73.856,28	50.645,55	27.558,92	11.146,79	9.520,77	1.122,62	1.161,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	357.427,75	12,56%					
4C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	10.057,66	14.581,57	14.880,21	19.520,83	23.904,27	16.391,90	8.919,70	3.607,76	3.081,48	363,35	376,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	115.684,80	4,07%						
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R\$	-	1.596,18	3.990,45	15.961,81	23.942,72	19.952,27	3.990,45	4.435,49	3.990,45	2.919,01	50.530,95	23.109,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	154.418,82	5,43%					
5C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	516,62	1.291,55	5.166,19	7.749,28	6.457,73	1.291,55	1.435,59	1.291,55	944,77	16.354,81	7.479,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	49.979,10	1,76%						
6T	COBERTURA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	2.258,13	85.765,91	15.829,04	33.677,69	19.170,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	156.701,35	5,51%						
6C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	730,87	27.758,93	5.123,22	10.900,09	6.204,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50.717,85	1,78%							
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	4.487,43	-	-	95.680,78	36.621,75	7.557,72	45.349,84	2.603,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	192.300,66	6,76%						
7C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	1.452,40	-	-	30.967,97	11.852,97	2.446,13	14.677,90	842,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62.239,90	2,19%							
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	1.900,79	3.672,85	3.672,85	4.728,79	6.396,96	9.916,37	45.145,69	41.708,28	15.018,01	2.411,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	134.571,66	4,73%						
8C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	615,21	1.188,75	1.188,75	1.530,52	2.070,44	3.209,52	14.611,82	13.499,27	4.860,72	780,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	43.555,37	1,53%							
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	154,01	1.938,26	3.364,99	19.109,13	24.467,52	7.309,25	15.602,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	71.945,84	2,53%						
9C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	49,85	627,34	1.089,11	6.184,84	7.919,14	2.365,71	5.049,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	23.285,94	0,82%							
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R\$	-	-	-	11.530,91	52.301,98	69.834,64	14.068,13	56.031,29	64.172,65	103.789,94	90.807,89	70.640,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	533.178,01	18,74%						
10C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	3.732,09	16.928,02	22.602,62	4.553,28	18.135,04	20.770,07	33.592,57	29.390,81	22.863,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	172.567,98	6,06%							
11T	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.803,82	6.800,17	6.677,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16.281,53	0,57%							
11C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	907,48	2.200,94	2.161,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5.269,67	0,19%								
12T	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.858,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.858,40	0,14%							
12C	CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.248,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.248,81	0,04%							
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	62.024,44	150.713,77	214.471,01	94.170,93	158.300,93	191.060,37	288.025,98	187.974,22	210.433,09	267.094,76	206.565,48	119.164,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2.149.999,97	75,55%						
C	CONTRAPARTIDA	R\$	20.074,79	48.779,91	69.415,54	30.479,30	51.235,56	61.838,45	93.222,27	60.839,59	68.108,62	86.447,70	66.856,83	38.568,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	695.867,43	24,45%							
<b>FATURAMENTO MENSAL PREVISTO</b>			R\$	82.099,23	199.493,68	283.886,55	124.650,23	209.536,49	252.898,82	381.248,25	248.813,81</																										

# PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL

## RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	PINHAIAS	PRIORIDADE Nº 94	SAM	88
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa da Mulher Paranaense		LOTE nº	1
Local da Obra:	Rua Europa, nº 161 - Centro	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	12/11/2025 - qua	
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	12	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 2.845.867,34	Valor total Mão de Obra:	R\$ 795.132,74 27,94%	Valor total dos Materiais:	R\$ 2.050.734,60 72,06%
--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	360	R\$ 2.845.867,40	
Medição 1 - Início	30	R\$ 82.099,23	Serviços de limpeza do terreno, instalações provisórias, tapumes, levantamentos e locação de obra, metade dos serviços de fundações profundas
Medição 2	30	R\$ 199.493,68	Serviços de fundações profundas, escavações, metade dos serviços de fundações rasas e baldrames
Medição 3	30	R\$ 283.886,55	Baldrames, infraestrutura elétrica e hidrossanitária, estruturas
Medição 4	30	R\$ 124.650,23	Estruturas e alvenarias
Medição 5	30	R\$ 209.536,49	Estruturas, Alvenarias e Revestimentos
Medição 6	30	R\$ 252.898,82	Estruturas, Alvenarias, Revestimentos e Instalações Elétricas e Hidrossanitárias
Medição 7	30	R\$ 381.248,25	Estruturas, Alvenarias e revestimentos, instalações elétricas e hidrossanitárias e cobertura
Medição 8	30	R\$ 248.813,81	Estruturas, Alvenarias e revestimentos, instalações elétricas e hidrossanitárias, instalação de esquadrias, cobertura e impermeabilização
Medição 9	30	R\$ 278.541,71	Alvenarias e revestimentos, instalações elétricas e hidrossanitárias, instalação de esquadrias e cobertura
Medição 10	30	R\$ 353.542,46	Acabamentos de Cobertura, acabamentos de revestimento, ligações de sistemas elétricos e hidrossanitários
Medição 11	30	R\$ 273.422,31	Calçamento e revestimentos de pisos, instalação de mobiliário fixo, aparelhos, luminárias, porcelanas e metais, ajustes de esquadrias e acabamentos de pintura, Instalação de painéis de fachada e sistemas elétricos
Medição 12	30	R\$ 157.733,86	Instalação dos Painéis de Fachada, Instalações finais elétricas e hidrossanitárias, Acabamentos de piso, pinturas e forros, Limpeza Final

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
Alysson Carlos Vasconcelos - CREA-PR 176801/D - ART/RRT Nº ART_1720256535748	ROSA MARIA DE JESUS COLOMBO

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 12/11/2025 11:23:03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pr69196d8af8614>



GRANDES ITENS - CONSTRUÇÃO CIVIL - RESUMO - EDITAL DE LICITAÇÃO					
Município:	PINHAIS	SAM	88		
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa da Mulher Paranaense	LOTE nº	1		
		TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	243.874,66	66.577,04	310.451,70	10,91%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	25.619,84	160.632,76	186.252,60	6,54%
3	FUNDACOES	47.205,26	156.724,40	203.929,66	7,17%
4	ESTRUTURAS	118.708,29	354.404,24	473.112,53	16,62%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	60.633,66	143.764,25	204.397,91	7,18%
6	COBERTURA	24.226,96	183.192,24	207.419,20	7,29%
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	14.063,30	240.477,26	254.540,56	8,94%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	57.650,07	120.476,95	178.127,02	6,26%
9	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	19.375,49	75.856,29	95.231,78	3,35%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	175.030,49	530.715,49	705.745,98	24,80%
11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	5.615,21	15.935,98	21.551,19	0,76%
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	3.129,51	1.977,70	5.107,21	0,18%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>795.132,74</b>	<b>2.050.734,60</b>	<b>2.845.867,34</b>	<b>100,00%</b>
		27,94%	72,06%		
Experiência:		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
Construção de Edificação em Alvenaria e Concreto Armado		540,84	m²	270,42	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				12/11/2025 - qua	



**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III**

Município:	PNHAS	94										SAM:	88
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa do Milho Passense	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE										LOTE nº:	1
Local da Obra:	Rua Europa, nº 161 - Centro	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025											
Fonte do Recurso:	FAM	Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										12/11/2025 - que	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					QUANTIDADE	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL + EQUIP. COM BDI					PREÇO UNITÁRIO COM BDI
<b>561</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>310.451,79</b>	<b>10,81</b>	<b>310.451,79</b>
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1		Limpeza de Terreno, Destacamento e Demolições											
97025	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m2	0,01	10,07	60,16	60,23	12,25	61,02	73,27	4,92	338,51	0,01
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024											
95059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	36,48	41,95	78,43	44,26	51,03	95,41	102,00	9.731,82	0,34	9.731,82
95052	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	un	1,89	0,77	2,66	2,30	0,94	3,24	40,00	129,60	0,00	129,60
1.1.3		ANDAIMES											
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	m	24,21	9,13	33,34	29,46	11,11	40,56	36,00	1.460,16	0,00	1.460,16
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS											
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA											
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS											
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m2	32,07	64,16	96,23	39,01	79,05	117,06	192,00	22.475,52	0,79	22.475,52
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
95025	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, REGISTRO E RECUPERAÇÃO DE ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 03/2024	m2	0,20	0,48	0,68	0,24	0,58	0,92	1.200,00	1.033,20	0,04	1.033,20
10389	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2025 - PS	m2	38,25	432,92	471,17	45,53	526,65	573,18	8,00	4.985,44	0,16	4.985,44
9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM PONTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	-	1.730,02	1.730,02	-	2.164,57	2.164,57	1,00	2.164,57	0,01	2.164,57
100511	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	m	0,38	0,28	0,66	0,46	0,34	0,80	60,00	49,20	0,02	49,20
10507	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M INCLUSIVE DIAGONAL BARRAS DE USUÁRIO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM INCLUIDO INSTALAÇÃO.	M3MES	-	26,00	26,00	-	31,12	31,12	120,00	3.734,40	0,13	3.734,40
1001	Comp	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	15.734,84	607,86	16.342,70	19.141,43	739,46	19.880,89	12,00	238.570,68	8,38	238.570,68
4657	ORSE	LIMPEZA DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - EQUIPADO COM AR CONDICIONADO.	MES	-	1.600,00	1.600,00	-	1.844,48	1.844,48	12,00	22.133,76	0,76	22.133,76
98539	SINAPI	DORTE RÁPIDO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,50 M. AF. 02/2024	un	-	96,70	96,70	-	117,64	117,64	12,00	1.411,68	0,05	1.411,68
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,50 M. AF. 02/2024	un	-	154,81	154,81	-	188,33	188,33	12,00	2.259,96	0,08	2.259,96
<b>562</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>186.392,60</b>	<b>6,54</b>	<b>186.392,60</b>
2.1		MOVIMENTO DE TERRA											
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL											
101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2023	m3	47,62	126,42	173,04	67,93	152,57	210,50	27,00	5.683,50	0,20	5.683,50
101617	SINAPI	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. 09/2023	m2	2,96	1,21	4,17	3,60	1,47	5,07	36,00	192,10	0,01	192,10
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA											
91017	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E AVANTANDO), CAPACIDADE POR CATEGORIA (0,8 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m3	3,06	6,24	9,30	3,72	7,59	11,31	1,00	11,31	0,00	11,31
101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (150x114MINA: 51186). AF. 07/2025	m3	0,08	2,86	3,84	1,19	3,48	4,67	1.212,89	5.663,20	0,22	5.663,20
95022	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 02/2024	m3	133,18	56,43	189,61	162,01	68,65	230,66	27,72	6.393,90	0,22	6.393,90
95027	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m3	96,35	41,81	137,96	117,21	50,62	167,83	24,00	4.041,35	0,14	4.041,35
2.1.6		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 15 HP) LARGURA DE 1,5 A 3,0 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	m3	6,16	12,62	18,78	7,49	15,55	22,84	77,10	1.760,97	0,06	1.760,97
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: DA RETRO: 2,0 M POTÊNCIA: 8 HP) LARGURA DE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	m3	10,55	16,46	27,01	12,83	20,20	32,35	1,25	41,07	0,00	41,07
93382	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	m3	20,78	12,24	33,02	25,28	14,89	40,17	9,00	224,95	0,01	224,95
2.1.9		CONCRETO MECANIZADO											
96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m3	5,84	116,05	121,89	7,10	141,17	146,27	9,00	10,38	0,00	10,38
96397	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m3	6,49	176,23	182,72	7,90	214,38	222,28	376,79	83.750,88	2,94	83.750,88
96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHADO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2023	m3	5,16	80,43	85,59	6,28	97,84	104,12	388,07	32.076,25	1,13	32.076,25
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAS											
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO											
2.2.1.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	m3 x km	0,34	2,28	2,62	0,41	2,77	3,16	6.765,00	18.390,00	0,64	18.390,00
2.2.1.5	SINAPI	BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CUBICOS											
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA, COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,8 X 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m3	1,46	7,83	9,29	1,78	9,53	11,31	1.438,76	16.272,37	0,57	16.272,37
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											
2.3.2		CANALIZACAO EM CONCRETO E ALVENARIA											
102989	SINAPI	CANALETA MEX. CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	m	11,49	18,27	29,76	13,98	22,23	36,21	78,66	2.847,92	0,10	2.847,92
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO											
95567	SINAPI	TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	m	11,34	48,89	60,23	13,85	59,47	73,27	16,87	1.367,95	0,05	1.367,95
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS											
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA											
98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,70 M, ALTURA INTERNA: 0,81 M. AF. 12/2020	un	362,02	374,24	736,26	440,45	455,26	895,66	1,00	895,66	0,03	895,66
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	162,16	173,79	336,96	197,27	211,42	408,69	8,00	3.269,52	0,11	3.269,52
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS											
98707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESBARRA DO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	19,38	35,69	55,07	23,58	43,42	67,00	8,00	536,00	0,02	536,00
2.4.8		CAIXAS DE ÁREA											
30.107.0000/05R	PRN	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tipo comum, 0,4 x 0,4 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive 100%.	un	166,59	205,52	372,11	202,66	202,02	404,68	3,00	1.208,04	0,05	1.208,04
2.4.9		CAIXAS COLETORES											
103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF. 09/2021	un	184,04	470,43	654,47	222,88	572,28	796,16	2,00	1.592,32	0,06	1.592,32
x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES									<b>203.929,64</b>	<b>7,17</b>	<b>203.929,64</b>
104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	7,86	11,71	19,37	9,32	14,25	23,57	242,81	5.718,32	0,20	5.718,32
104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	5,55	11,89	17,44	6,75	10,46	21,21	3,00	63,63	0,00	63,63
104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	4,09	11,68	15,77	4,98	14,21	19,16	333,06	6.391,42	0,22	6.391,42
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	3,10	10,79	13,89	3,77	13,13	16,50	376,00	6.354,40	0,22	6.354,40
104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	2,40	9,31	11,71	2,92	11,33	14,25	99,00	1.410,75	0,05	1.410,75
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	1,79	9,08	10,87	2,18	11,05	13,23	125,00	1.663,75	0,06	1.663,75
COTa_1_2	PM_368	Instalação de equipamentos para a perfuração de estaca Hélice contínua monitorada, diâmetro de 25cm, Incluido ART	un	10.171,47	-	10.171,47	12.373,59	-	12.373,59	1,00	12.373,59	0,43	12.373,59
COMPn_1_57	PM_368	ESTACA ESCAVADA MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONERA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	9,41	57,80	67,21	11,45	70,31	81,76	76,00	6.213,76	0,22	6.213,76
COMPn_1_58	PM_368	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCC-30MPA E ARMADURA (EXCLUSIVE PERFORAÇÃO, BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	17,20	94,00	111,20	2						

92784	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	0,65	8,65	9,30	0,79	10,52	11,31	1.035,00	11.705,85	0,41%	
92785	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	0,49	8,98	10,47	0,80	12,14	12,74	530,00	6.732,20	0,24%	
92788	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	4,34	10,77	15,11	5,28	13,10	18,38	91,00	1.672,58	0,06%	
92789	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	2,77	10,98	13,75	3,37	13,30	16,73	613,00	10.255,49	0,36%	
92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	1,72	10,86	12,58	2,09	13,21	15,30	2,00	30,60	0,00%	0,00%
<b>4.3 CONCRETOS E GRAUTES</b>													
<b>4.3.3 ESTRUTURAL, PREPARO MECANICO</b>													
94985	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇADO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	m³	81,67	409,45	491,12	99,35	498,10	597,45	0,09	53,77	0,00%	
<b>4.3.4 ESTRUTURAL USUADO</b>													
<b>4.3.4.1 CONCRETAGENS</b>													
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	m³	38,53	571,17	609,70	46,87	694,83	741,70	12,02	8.915,23	0,31%	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	m³	59,25	577,86	637,11	72,08	702,97	775,05	18,92	14.663,95	0,52%	
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA LAJES MALÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	m³	40,01	570,44	610,75	49,04	693,94	742,88	44,07	32.743,13	1,15%	
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDUCIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	295,31	710,84	1.006,15	309,34	864,74	1.233,98	1,87	208,08	0,01%	
103076	SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF 09/2021	m²	23,04	129,43	152,47	28,03	157,45	185,45	0,82	281,99	0,01%	
96507	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORMANTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 01/2024	m³	19,00	645,21	664,21	23,11	784,90	808,01	16,76	13.534,17	0,48%	
<b>4.4 LASTROS</b>													
<b>4.4.2 CONCRETO SIMPLES</b>													
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMANTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF 09/2017	m²	16,87	26,27	43,14	20,92	31,96	52,48	55,45	2.910,02	0,10%	
94986	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇADO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	m³	74,34	318,59	392,03	90,43	387,56	477,99	16,20	7.743,44	0,27%	
<b>4.4.3 ELEMENTOS DIVERSOS</b>													
<b>4.4.3.1 MANUTENÇÃO, REPAROS, ELEMENTOS DIVERSOS</b>													
<b>4.4.3.2 ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS</b>													
<b>4.4.3.3 CINTA, VERGA E CONTRAVERGA</b>													
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM AF 03/2024	m	30,84	55,79	86,63	37,52	67,87	105,39	89,90	9.474,55	0,33%	
93187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM AF 03/2024	m	19,24	43,80	63,04	25,41	53,28	76,56	67,08	4.377,47	0,15%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>													
101982	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELUDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (12+4) AF 11/2020	m²	25,58	103,00	128,58	31,12	125,30	156,42	401,08	62.736,95	2,30%	
<b>566 ALVENARIA DIVERSAS, MUROS E FECHOS</b>													
<b>5.1 ALVENARIA</b>													
<b>5.1.6 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL</b>													
89200	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X24 (ESPESURA DE 14 CM) UTILIZANDO PÁLATA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 03/2021	m²	33,99	53,89	87,88	41,35	85,55	106,91	5,51	589,07	0,02%	
<b>5.1.12 ENCUNHAMENTO</b>													
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X24 CM (ESPESURA DE 14 CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	33,47	53,37	86,84	40,72	84,90	105,64	1.025,70	108.354,95	3,81%	
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	38,53	64,91	103,44	46,87	75,96	125,83	5,52	694,58	0,02%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>													
<b>COMPx_1_e1</b>													
COTx_2_1	PM_368	guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1 1/2", espaçados de 1,65m, travessa superior, intermediária e inferior de 1 1/2", gradil de chapa perfurada de aço galvanizado 4x1,5mm, com tarso esquadro, com pintura específica. Siga desenho. Risco no 290. AF 04/2019 3	m	312,45	367,50	679,98	380,10	447,10	627,20	10,20	8.437,44	0,30%	
COTx_2_2	PM_368	Fornecimento de gradil em metal (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, espaçamento máx. entre perfis de 80cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	m	587,18	587,18	587,18	-	714,30	714,30	67,38	48.129,53	1,69%	
COTx_2_3	PM_368	Fornecimento de Portão de abrir em metal (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, espaçamento máx. entre perfis de 80cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1,55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	m²	791,58	791,58	791,58	-	962,96	962,96	6,90	6.355,54	0,22%	
COTx_2_4	PM_368	Fornecimento de Portão de abrir em metal (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, espaçamento máx. entre perfis de 80cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1,55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	m²	230,56	230,56	230,56	-	280,48	280,48	6,90	1.851,17	0,07%	
COTx_2_5	PM_368	Fornecimento de Portão de abrir em metal (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, espaçamento máx. entre perfis de 80cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1,55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	m²	2.374,74	2.374,74	2.374,74	-	2.888,87	2.888,87	6,90	17.333,22	0,61%	
COTx_2_6	PM_368	Fornecimento de Portão de abrir em metal (h=2,00m) - tubos verticais em aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm, espaçamento máx. entre perfis de 80cm, com travessas horizontais de aço carbono retangulares 50x30mm, espessura mínima de 1,55mm e colunas de tubo em aço carbono retangulares 50x50mm, espessura mínima de 1,55mm, detalhamentos e especificações conforme projeto.	m²	691,68	691,68	691,68	-	841,43	841,43	6,90	5.048,58	0,18%	
<b>566 COBERTURA</b>													
<b>5.4 ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>													
92984	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICUMENTO AF 07/2019	un	266,36	1.495,26	1.791,64	324,05	1.819,01	2.143,04	46,08	98.579,84	3,46%	
<b>6.10 TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS</b>													
92980	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPLETA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	7,60	41,54	49,14	9,25	50,53	59,78	409,74	24.946,26	0,86%	
<b>6.11 CALHAS</b>													
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m	27,74	138,99	166,73	33,75	169,08	202,83	84,52	19.171,49	0,67%	
<b>6.13 RUFOS</b>													
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m	7,88	43,25	51,13	9,59	52,61	62,20	89,74	6.203,83	0,22%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>													
1010	Comp	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 20 MM (PBR), SEM FORRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMENTO AF 07/2019	m²	2,78	115,53	118,31	3,38	140,54	143,92	409,74	58.999,78	2,07%	
<b>567 ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>													
<b>7.1 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>													
<b>7.1.3 PORTAS EM MADEIRA</b>													
<b>7.1.3.1 PORTA PRONTA</b>													
90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	18,10	919,49	937,59	22,02	1.118,56	1.140,58	1,00	1.140,58	0,04%	
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	19,74	947,71	967,45	24,01	1.152,89	1.176,30	2,00	2.353,80	0,08%	
<b>7.1.3.8 VENEZANAS</b>													
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	24,29	1.036,24	1.060,53	39,55	1.260,59	1.290,14	5,00	6.450,70	0,23%	
<b>7.1.4 PORTAS EM FERRO</b>													
94906	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	34,43	1.359,46	1.393,89	41,68	1.653,78	1.695,66	1,00	1.695,66	0,06%	
<b>7.1.13 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS</b>													
90200	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	35,68	161,86	197,54	43,40	196,20	240,30	23,00	5.526,90	0,19%	
90651	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	un	27,31	144,76	172,07	35,52	176,10	209,32	7,00	1.465,24	0,05%	
<b>7.1.14 COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA</b>													
97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE DE ESPUMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRICADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSAS DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS E MONTAGEM AF 03/2024	m	16,49	92,99	109,48	20,06	113,12	133,18	44,80	5.939,83	0,21%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>													
1040	Comp	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATERIE METÁLICA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, CHAPA DE PROTEÇÃO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,16	803,21	894,37	110,80	977,10	1.088,00	4,00	4.362,00	0,15%	
1041	Comp	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,09	982,72	1.000,81	22,01	1.195,48	1.217,49	3,00	3.652,47	0,13%	
1042	Comp	DIVISÓRIA ARTICULADA RETRÁTIL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, ENTRE 45 E 90 CM, COM 5 FOLHAS DE PAINÉIS INDIVIDUAIS DE CORRER POR MEIO DE TRILHOS E DUPLA ROLDANA, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO EM RILES (80X220) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.027,20	20.219,08	24.246,28	4.899,09	23.308,56	28.207,65	1,00	28.207,65	0,99%	
1043	Comp	PORTA DE VIDRO - 3 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (460 X 250 CM)	UN	174,56	4.357,54	4.520,29	212,34	5.290,95	5.513,29	1,00	5.513,29	0,19%	
1044	Comp	PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (460 X 250 CM)	UN	174,56	3.833,63	4.008,18	212,34	4.663,61	4.875,95	1,00	4.875,95	0,17%	
1045	Comp	PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (630 X 250 CM)	UN	174,56	5.260,78	5.435,33	212,34	6.390,74	6.612,08	1,00	6.612,08	0,23%	
1046	Comp	PORTA VENEZANA DE ABRIR COM 2 FOLHAS	UN	179,37	2.653,08	2.832,45	218,20	3.227,47	3.445,67	1,00	3.445,67	0,12%	
1052	Comp	PORTA DE VIDRO (170X210) FRADO EM ESQUADRIA FIXA (85X210) COM BANDEIRA (1.70X30) 56, EM ALUMÍNIO PINTADO EM BRANCO, COM VIDROS (8mm), FERRAGENS E GUARNIÇÕES	UN	105,98	4.062,53	4.168,51	128,44	4.942,55	5.070,99	1,00	5.070,99	0,18%	
8030	Comp	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM COM VISOR DE VIDRO (6MM/90X210CM), INCLUSIVE BATERIES E FERRAGENS	un	-	1.081,83	1.081,83	-	1.316,05	1.316,05	6,00	7.896,30	0,28%	
1020	Comp	(J61) ANELA DE ALUMÍNIO COM 1 VIDRO FIXO (130x190mm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,33	3.996,31	3.997,64	83,12	4.378,56	4.461,68	1,00	4.461,68	0,16%	
1021	Comp	(J60) ANELA DE ALUMÍNIO COM 2 VIDROS FIXOS (86,33x190mm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,04	5.427,62	5.530,66	125,35	6.602,70	6.728,05	1,00	6.728,05	0,24%	
1022	Comp	(J60) ANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (86,33x190) MAXIMAR, BATERIE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (86,56x90) (L X) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,84	6.480,04	6.633,88	211,23	7.858,64	8.069,87	1,00	8.069,87	0,28%	
1023	Comp	(J61) ANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (110x110) MAXIMAR, BATERIE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (86,56x90) (L X) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166,16	6.268,16	6.434,32	202,13	7.625,22	7.827,35	1,00	7.827,35	0,28%	
1024	Comp	(J61) ANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (86,33x190) MAXIMAR, BATERIE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (86,56x90) (L X) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	243,71	9.193,30	9.437,01	296,47	11.183,65	11.480,12	1,00	11.480,12	0,40%	
1025	Comp	(J60) ANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (93,33x190) MAXIMAR, BATERIE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (86,56x90) (L X) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	243,71	9.193,30	9.437,01	296,47	11.183,65	11.480,12	2,00	22.960,24	0,81	

1027	Comp	J09 JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (83x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 36X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,63	2.708,96	2.791,59	100,52	3.295,45	3.395,97	1,00	3.395,97	0,12 %
1028	Comp	J09 JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (95x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 220X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,80	1.632,80	1.682,60	60,58	1.996,30	2.046,88	2,00	4.093,76	0,14 %
1029	Comp	J10 JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (76x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 220X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,94	1.669,91	1.720,85	61,97	2.031,45	2.093,42	2,00	4.186,84	0,15 %
1030	Comp	J11 JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS (100x150cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 200X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,10	3.216,12	3.314,22	119,34	3.912,41	4.031,75	1,00	4.031,75	0,14 %
1031	Comp	J12 JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (100x150cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 200X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	241,47	7.916,61	8.158,08	293,75	9.630,56	9.924,31	1,00	9.924,31	0,35 %
1032	Comp	J13 JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x150cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 250X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,54	4.935,51	5.096,05	183,13	6.004,05	6.187,18	2,00	12.374,36	0,43 %
1033	Comp	J14 JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x150cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (83,33x60cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 280X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,47	5.223,47	5.361,94	188,45	6.354,35	6.522,80	2,00	13.945,60	0,46 %
1034	Comp	J15 JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (70x150cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,81	4.026,34	4.148,15	149,40	4.898,04	5.047,44	2,00	10.094,88	0,35 %
1035	Comp	J16 JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (100x200cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,32	371,09	382,41	13,77	451,43	465,20	7,00	3.256,40	0,11 %
1036	Comp	J17 JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (200X200CM)	UN	99,43	1.499,88	1.599,31	120,96	1.824,60	1.845,56	2,00	3.891,12	0,14 %
1037	Comp	J18 = J20) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (200X200CM)	UN	77,20	457,34	534,54	93,91	556,35	600,26	3,00	1.950,79	0,07 %
1038	Comp	J19 JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (200X200CM)	UN	91,49	1.127,54	1.219,03	111,30	1.371,65	1.482,95	1,00	1.482,95	0,05 %
1039	Comp	J21 JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (200X200CM)	UN	128,65	2.870,07	2.998,72	156,50	3.491,44	3.647,94	2,00	7.295,88	0,26 %
12326	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 78 X 78MM, N.º 12 - INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANÇAS/FERROLHO	un	-	2.310,57	2.310,57	-	2.821,76	2.821,76	1,00	2.821,76	0,10 %
102187	SINAPI	PORTA DE COBRER EM VIDRO TRANSPARENTE, 2 FOLHAS DE 900X120 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	un	285,09	1.800,00	2.085,09	346,81	2.189,70	2.536,51	1,00	2.536,51	0,09 %
1065	Comp	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ABS COM VIDRO, ABERTURA TIPO VAE VEM, DUAS PORTAS DE 70X120 - ESCALARIA DE 140X120 FIXADA EM PAREDE DE ALVENARIA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	329,32	5.451,92	5.781,24	400,62	6.525,40	6.926,02	1,00	6.926,02	0,24 %
588		<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>									178.127,82	6,28 %
8.1		<b>ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>										
8.1.7		<b>POSTES</b>										
105578	SINAPI	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARDA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAL, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	un	168,80	451,08	619,89	205,35	545,75	754,10	1,00	754,10	0,03 %
8.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
8.2.1		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>										
101029	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	un	525,53	2.166,71	2.692,24	639,31	2.658,90	3.275,11	1,00	3.275,11	0,12 %
8.2.3		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>										
8.2.3.1		<b>ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS</b>										
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	m	11,33	14,27	25,60	13,78	17,36	31,14	676,94	21.020,75	0,74 %
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	m	12,02	20,36	32,38	14,40	24,77	39,39	165,02	6.850,14	0,23 %
91882	SINAPI	LJVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	8,95	47,78	13,73	10,89	6,81	16,70	5,00	83,50	0,00 %
91911	SINAPI	CURVA 90 GRADOS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	13,47	9,78	23,25	16,39	11,90	28,20	2,00	56,58	0,00 %
8.2.3.4		<b>ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS</b>										
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	m	12,92	14,27	27,19	15,72	17,36	33,08	185,90	6.136,34	0,22 %
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	3,32	7,81	11,13	4,04	9,50	13,54	47,84	647,75	0,02 %
8.2.5		<b>CABOS</b>										
8.2.5.1		<b>ISOLAMENTO 450/750V</b>										
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1,13	2,22	3,35	1,37	2,70	4,07	1.602,26	6.521,16	0,23 %
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1,92	5,44	7,34	2,34	6,59	8,83	538,17	4.805,86	0,17 %
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	2,62	7,66	10,18	3,07	9,32	12,39	899,85	11.882,63	0,42 %
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	3,76	14,22	17,98	4,57	17,30	21,87	308,74	6.752,14	0,24 %
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	5,63	20,43	26,06	6,85	24,85	31,70	377,63	11.967,70	0,42 %
8.2.5.2		<b>ISOLAMENTO 0,6/1KV</b>										
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	2,52	8,42	10,94	3,07	10,24	13,31	700,80	9.327,65	0,33 %
92888	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	4,10	52,89	56,99	4,99	64,34	69,33	95,88	6.633,49	0,23 %
101986	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	m	0,98	23,88	24,46	0,71	20,95	29,76	23,82	711,86	0,03 %
8.2.8		<b>CAIXAS</b>										
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	10,99	14,80	25,79	13,37	18,00	31,37	95,00	2.980,15	0,10 %
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	27,39	14,86	42,25	33,32	18,08	51,40	9,00	462,60	0,02 %
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	14,56	10,03	24,59	17,71	13,20	29,91	137,00	4.097,67	0,14 %
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	8,27	7,86	15,93	10,06	9,32	19,38	3,00	58,14	0,00 %
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	28,38	19,44	47,82	34,52	33,65	56,17	7,00	407,19	0,01 %
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,30 X 0,30 M. AF. 12/2020	un	96,79	93,85	190,64	117,75	114,17	231,92	1,00	231,92	0,01 %
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,30 X 0,30 M. AF. 12/2020	un	212,50	221,80	434,30	298,51	298,82	528,33	1,00	528,33	0,02 %
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,30 X 0,30 M. AF. 12/2020	un	216,00	129,31	156,37	31,70	157,31	180,01	2,00	378,02	0,01 %
8.2.9		<b>QUADROS DE ENERGIA</b>										
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	75,46	162,74	236,20	91,80	197,97	289,77	1,00	289,77	0,01 %
8.2.11		<b>DISJUNTORES</b>										
8.2.11.1		<b>MONOPOLARES</b>										
93663	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	1,73	11,71	13,44	2,10	14,25	16,35	8,00	130,80	0,00 %
93664	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	2,35	11,93	14,28	2,86	14,51	17,37	2,00	34,74	0,00 %
93665	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,99	15,34	19,33	3,00	57,99	0,00 %
93666	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	3,38	12,61	15,89	3,99	15,34	19,33	3,00	57,99	0,00 %
93667	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	4,30	13,36	17,86	5,47	16,26	21,72	2,00	43,44	0,00 %
93668	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	6,69	19,11	25,80	8,14	23,23	31,59	2,00	62,79	0,00 %
93669	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	9,36	28,48	29,84	11,39	24,91	36,30	1,00	36,30	0,00 %
8.2.11.4		<b>OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR</b>										
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un	65,53	423,12	488,65	79,72	514,73	594,45	1,00	594,45	0,02 %
8.2.12		<b>INTERRUPTORES</b>										
8.2.12.1		<b>SIMPLES</b>										
91983	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	17,82	18,60	36,42	21,66	22,63	44,31	23,00	1.019,13	0,04 %
91987	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	30,41	32,77	63,18	36,99	39,86	76,85	1,00	76,85	0,00 %
91989	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un	26,25	29,01	56,26						



9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SERIE R											
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO											
85556	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	un	4,16	35,33	39,49	5,06	42,98	48,04	<b>48,00</b>	2.305,92	0,08	
85549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	un	2,50	16,49	18,99	3,04	20,06	23,10	<b>20,00</b>	46,20	0,00	
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS											
85565	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	un	13,26	34,64	47,90	16,13	42,14	58,27	<b>16,00</b>	832,32	0,03	
85564	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	un	13,26	33,65	46,91	16,13	40,94	57,07	<b>32,00</b>	1.826,24	0,06	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO											
89111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2019	un	7,61	46,62	54,23	9,26	56,71	65,97	<b>5,00</b>	329,85	0,01	
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS											
89537	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, AGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIDO E INSTALADO. AF: 02/2022	un	9,48	14,19	23,67	11,53	17,26	28,79	<b>5,00</b>	143,95	0,00	
95599	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, AGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIDO E INSTALADO. AF: 02/2022	un	6,82	12,02	18,84	8,85	14,62	22,87	<b>2,00</b>	45,34	0,00	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAS E OUTROS											
9.4.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAS E OUTROS											
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	5,12	69,62	74,74	6,23	84,69	90,92	<b>1,00</b>	90,92	0,00	
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	5,12	7,01	12,13	6,23	8,53	14,76	<b>8,00</b>	118,08	0,00	
9.4.4		CUBAS E PIAS											
86927	SINAPI	CUBA DE ESMALTADO EM LOUÇA BRANCA, 36 X 90CM OU EQUIVALENTE, INCLUIVO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SEÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	40,26	249,41	289,67	48,98	303,41	352,39	<b>3,00</b>	1.057,17	0,04	
9.4.5		LAVATÓRIOS											
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIVO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE NÍQUEL POLIACABADA. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	29,65	250,08	279,73	36,07	304,22	340,29	<b>4,00</b>	1.361,16	0,05	
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS											
86988	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	30,03	569,37	599,40	36,53	692,64	729,17	<b>2,00</b>	1.458,34	0,05	
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIVO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANTÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	42,61	923,54	996,15	51,84	1.123,49	1.175,33	<b>4,00</b>	4.701,32	0,17	
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	5,17	41,66	46,83	6,29	50,68	56,97	<b>2,00</b>	113,94	0,00	
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS											
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUIVO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	10,64	90,10	100,74	12,84	109,61	122,55	<b>7,00</b>	697,85	0,03	
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIVO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	10,64	87,92	98,56	12,84	109,90	119,90	<b>1,00</b>	119,90	0,00	
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIVO FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	10,64	43,52	54,16	12,84	52,94	65,98	<b>7,00</b>	461,16	0,00	
100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,95	204,71	236,66	38,87	249,03	287,90	<b>8,00</b>	2.303,20	0,09	
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,95	204,71	236,66	38,87	249,03	287,90	<b>4,00</b>	1.151,60	0,04	
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,95	216,17	248,13	38,88	262,97	301,85	<b>4,00</b>	1.207,40	0,04	
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	31,94	223,82	255,76	38,86	272,28	311,14	<b>8,00</b>	2.489,12	0,09	
100860	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	15,05	100,33	115,38	18,31	122,05	140,36	<b>1,00</b>	140,36	0,00	
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS											
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	un	5,35	45,98	51,33	6,51	55,93	62,44	<b>3,00</b>	187,32	0,01	
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	3,85	27,40	31,25	4,88	33,33	38,01	<b>2,00</b>	76,02	0,00	
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	5,00	56,71	62,21	6,69	68,99	75,69	<b>1,00</b>	151,36	0,01	
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	5,00	58,40	63,90	6,69	71,04	77,73	<b>2,00</b>	155,46	0,01	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GÁS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS											
103957	SINAPI	BICHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	2,54	3,22	5,76	3,99	3,92	7,91	<b>4,00</b>	28,04	0,00	
103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	M	10,87	18,08	28,95	13,22	21,99	35,21	<b>34,92</b>	1.229,53	0,04	
103979	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	M	13,01	20,19	33,20	15,83	24,56	40,39	<b>8,34</b>	336,85	0,01	
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	9,31	11,10	20,41	11,33	13,50	24,83	<b>8,00</b>	198,64	0,01	
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	9,32	10,56	20,27	11,34	20,62	31,96	<b>1,00</b>	31,96	0,00	
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	11,13	11,96	23,03	13,94	14,48	28,02	<b>3,00</b>	84,06	0,00	
103993	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	5,73	5,95	11,68	6,97	7,24	14,21	<b>1,00</b>	14,21	0,00	
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	4,87	19,23	34,10	18,09	29,39	41,48	<b>3,00</b>	124,44	0,00	
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	12,43	16,43	28,86	16,12	19,99	35,11	<b>4,00</b>	140,44	0,00	
104012	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	11,47	15,23	26,70	13,95	16,53	32,49	<b>1,00</b>	32,49	0,00	
104014	SINAPI	BICHA DE REDUÇÃO, LONA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	LN	5,31	7,04	12,35	6,46	8,96	15,02	<b>1,00</b>	15,02	0,00	
104016	Comp	TUBO DE GALVANIZADO COM COSTURAS, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO BANHURADA, DN40 (1/2") - INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	-	68,98	68,98	-	83,91	83,91	<b>6,00</b>	505,46	0,02	
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	LN	10,12	26,14	36,26	12,31	31,81	41,51	<b>2,00</b>	82,22	0,00	
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	LN	11,29	34,00	45,29	13,73	41,36	55,09	<b>6,00</b>	330,54	0,01	
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	LN	11,88	38,36	50,24	14,45	46,65	61,11	<b>1,00</b>	61,11	0,00	
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 09/2022	LN	0,54	10,45	10,99	0,88	12,71	13,37	<b>3,00</b>	106,95	0,00	
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	LN	4,48	15,51	20,00	5,46	18,87	24,33	<b>3,00</b>	72,99	0,00	
104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	M	12,30	67,58	75,88	14,96	77,35	92,31	<b>32,86</b>	3.033,31	0,11	
104171	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	M	8,42	85,38	93,80	10,24	103,86	114,10	<b>1,00</b>	114,10	0,00	
10111	Comp	CONDUTOR RETANGULAR, 100 X 65, BRANCO, AQUAPLUV, ST/LE	M	26,13	70,35	96,48	34,22	85,56	119,80	<b>1,00</b>	119,80	0,00	
1051	Comp	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE COM PLACA INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, FIXADA EM PORTAS OU PAREDES, CONFORME INÍCIO EM PROJETO	LN	6,31	23,99	30,30	7,68	23,18	36,86	<b>16,00</b>	589,76	0,02	
100850	Comp	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	LN	22,00	138,00	160,00	26,70	167,88	194,64	<b>4,00</b>	778,56	0,03	
01889/ORSSE	ORSSE	ESPELHO PLANO 4MM	un	-	444,33	444,33	-	540,53	540,53	<b>7,00</b>	3.783,71	0,13	
08489/ORSSE	ORSSE	PARALELELA LINA FLEX, REF. 2080 DOLA, DA DECA DO SIMILAR	un	-	234,80	234,80	-	295,63	295,63	<b>6,00</b>	1.773,78	0,06	
1019	Comp	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,00 X 1,30 CM, COM DUAS LATERAIS DE 1,30 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA INOX DUPLA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	LN	736,02	7.109,34	7.845,36	895,57	8.648,51	9.543,98	<b>1,00</b>	9.543,98	0,34	
10196	Comp	BANDEJA DE GRANITO CINZA, ITABERA, E-3CM	m²	40,21	485,28	526,47	48,92	590,32	639,24	<b>4,00</b>	3.119,49	0,11	
12208	ORSSE	PORTA PAREDE, TALAÇA PARA PAREDE, INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS BRANCO	un	5,40	123,60	129,00	6,57	150,36	156,93	<b>7,00</b>	1.088,51	0,04	
3708	ORSSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2080 C-45, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	un	3,00	109,65	115,95	7,86	133,39	141,05	<b>7,00</b>	987,55	0,03	
38633	ORSSE	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANDEJA DE MARMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	40,00	15,00	55,00	48,66	18,25	66,91	<b>4,00</b>	307,64	0,01	
COMP_x_1_05	PM_368	Hé completo para control de gás 2-p-13, Incluiro regulador de gás (g) 7 lph, 01 válvula extensora angular M.F., 01 mangueira flexível com malha externa $\phi=1,00m$ , 1 rospé 1/2" NPT x 3/8" NPT bronze, TE, revestível com pasta látex, registro alta pressão M.F. 1/8" (bido jockey), borboleta P73 x 1/8" (bido - fornecimento e instalação)	un	32,44	245,95	278,39	39,46	299,20	338,65	<b>1,00</b>	338,65	0,01	
COMP_x_1_06	PM_370	Água sanitária (g) 10% - fornecimento e instalação	un	39,04	24,12	98,16	42,83	28,34	71,97	<b>2,00</b>	142,94	0,01	
10.1		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS											
10.1.2		CHAPISCO											
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COQUE DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022											

88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_092024	m2	8,31	18,48	26,79	10,11	22,48	32,59	1.009,14	32.897,87	1,16	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_092024	m2	4,66	16,97	21,63	5,87	20,64	26,21	162,88	4.277,48	0,16	
<b>x</b>		<b>SERVÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>											
104656	SINAPI	PISO PDDTÁTIL DE ALERTTA O DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_092024	m2	42,00	102,18	144,78	51,62	124,30	176,12	1.643	2.717,53	0,10	
40652	SINAPI	PISO PULGÊT (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m2	34,50	120,00	154,50	41,87	145,98	187,95	17,49	3.397,25	0,12	
1017	Comp	SOLEIRA EM GRANTIO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	22,39	136,69	159,08	27,24	169,28	193,52	19,39	3.792,35	0,13	
1015	Comp	FORRO EM DRYWALL RUI PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIBRADO AF_092023 P5	m2	20,89	189,51	210,80	25,41	231,03	256,44	90,65	23.246,29	0,82	
2265	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	-	16,65	16,65	-	20,25	20,25	607,17	10.270,19	0,36	
2268	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	-	18,69	18,69	-	22,74	22,74	606,96	1.377,13	0,05	
8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	-	18,32	18,32	-	22,29	22,29	609,68	11.360,77	0,40	
13430	ORSE	Revestimento em porcelanato para parede, 19 x 90 cm, linha bal camel ex. Elane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci- rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo. Rev 01_08/2024	m2	-	133,63	133,63	-	162,56	162,56	65,25	10.607,04	0,37	
9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antistática, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci- rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo. Rev 01_08/2024	m2	-	98,06	98,06	-	119,29	119,29	109,85	19.045,84	0,67	
1002	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 01	q	627,36	13.042,14	13.669,50	763,18	15.034,98	15.798,16	1,90	15.798,16	0,56	
1003	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 02	q	2.038,27	36.597,48	37.635,72	2.477,72	41.892,76	43.479,28	1,80	43.479,28	1,52	
1004	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 03	q	1.114,54	21.048,29	22.163,83	1.332,84	24.265,82	25.621,46	1,20	25.621,46	0,90	
1005	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 04	q	1.387,93	37.684,58	39.072,51	1.688,42	43.442,78	45.131,20	1,90	45.131,20	1,59	
1006	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 05	q	370,91	4.854,55	5.225,46	451,21	5.596,33	6.047,54	1,00	6.047,54	0,21	
1007	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 06	q	1.036,88	3.666,17	4.703,05	1.261,36	4.226,36	5.487,72	1,90	5.487,72	0,19	
1008	Comp	TÓTER	q	579,70	5.084,49	5.664,19	705,21	5.839,30	6.543,51	1,00	6.543,51	0,23	
1019	Comp	PISTONIL LINEAR EM GRANTIO OU MARMORE, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	29,07	146,64	175,71	35,36	179,39	213,75	67,42	14.411,09	0,51	
1013	Comp	RODAPÊ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	3,02	20,94	23,96	3,87	26,47	29,16	3,00	104,90	0,03	
1014	Comp	RODAPÊ EM PORCELANO PARA PAREDE, 19 X 90 CM, LINHA BAL CAMEL EX. ELANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACI-REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOGO. ALTURA 7CM	M	17,69	126,06	142,75	21,52	152,14	173,66	4,16	722,43	0,03	
COMP. 1_63	PM_368	Risca de concreto para calhas de passagem 1,00x1,00m@0,70m	un	48,18	121,42	169,60	58,61	147,71	206,32	20,00	4.126,40	0,14	
<b>871</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PASAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>									<b>21.651,19</b>	<b>0,76</b>	
<b>11.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO</b>											
<b>11.1.2</b>		<b>REGULARIZAÇÃO</b>											
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_092024	m2	0,61	1,73	2,34	0,74	2,10	2,84	376,79	1.070,08	0,04	
<b>11.1.9</b>		<b>MED. FIO E BANDEIA</b>											
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	m	11,12	39,57	50,69	13,53	48,14	61,67	60,18	3.711,30	0,13	
<b>11.1.10</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>											
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	2,95	4,55	7,50	3,59	5,54	9,13	189,30	1.454,41	0,05	
<b>11.2</b>		<b>PASAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											
<b>11.2.2</b>		<b>PLANTAS</b>											
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	un	26,00	100,26	128,88	34,79	121,99	156,70	5,80	782,99	0,23	
103846	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,27	11,82	14,28	3,98	13,41	17,30	174,34	3.560,47	0,11	
98505	SINAPI	PLANTIO DE PORRAÇÃO AF_07/2024	m2	0,98	52,55	58,53	7,27	63,93	71,20	25,89	1.822,72	0,06	
<b>11.2.3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LUZEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	85,89	1.279,56	1.365,45	104,49	1.556,58	1.661,07	1,80	1.661,07	0,06	
<b>x</b>		<b>SERVÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PASAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											
603900	DER	LASTRO COM PO DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	m3	99,49	71,78	131,27	72,37	87,32	169,69	31,18	4.979,13	0,17	
810250E	DER/PRC	Fundação de concreto. (8x19x30cm@0,017m3/m)	m	9,05	10,33	19,38	11,01	12,57	23,58	45,94	1.983,27	0,04	
103311	PM_368	INSTALAÇÃO DE BICICLETEIRO MODELO O INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 4" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLD. AF_11/2021	UN	22,65	100,00	122,65	27,55	121,65	149,20	1,00	149,20	0,01	
8761	ORSE	PLANTA - SAMAMBAIA CT.00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	-	105,43	105,43	-	128,26	128,26	14,00	1.956,04	0,06	
<b>12</b>		<b>DIVERSOS (LIMPEZAS/ENSADOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>									<b>6.187,21</b>	<b>0,18</b>	
<b>12.1</b>		<b>LIMPEZAS</b>											
<b>12.1.2</b>		<b>LIMPEZA DE PISOS</b>											
98603	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m2	1,89	0,89	2,78	2,30	1,58	3,38	540,94	1.828,04	0,06	
98606	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m2	0,78	0,36	1,14	0,60	0,44	1,38	1.025,70	1.425,72	0,05	
<b>98617</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LIMPEZA DE LABORATORIO DE LOUÇA COM BANDEJA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019</b>	<b>un</b>	<b>2,42</b>	<b>3,91</b>	<b>6,33</b>	<b>2,94</b>	<b>4,76</b>	<b>7,70</b>	<b>7,00</b>	<b>53,90</b>	<b>0,02</b>	
98618	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	2,42	3,91	6,33	2,94	4,76	7,70	6,00	46,20	0,02	
98620	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTERAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m2	1,22	1,18	2,40	1,48	1,44	2,82	194,26	587,24	0,02	
98621	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m2	1,79	1,90	3,69	2,18	2,31	4,48	194,26	872,23	0,03	
98625	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m2	2,26	2,12	4,28	2,75	2,94	5,33	58,89	313,86	0,01	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>											<b>PREÇO GLOBAL DO PROJETO</b>		
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 16.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/11/2025											<b>2.846.987,24</b>		
										Área TOTAL do PROJETO:	<b>540,84</b>	m2   valor R\$/m²	<b>5.261,94</b>
Resp. Técnico (assinatura digital):				Prefeito(a) (assinatura digital):									
Alysson Carlos Vasconcelos - CREA-PR 176801/D - ART/RRT Nº ART_1720256537/48				ROSA MARIA DE JESUS COLOMBO									
<b>USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE</b>													

Direitos autorais do PARANACIDADE





DO **PEQUENO** AO  
**GRANDE**  
**PORTE**

# PACOTE SOLUÇÃO

**ESTACAS SEM  
HORAS PARADAS  
E SEM DIÁRIAS EXTRAS!**

*Consulte condições*

Diâmetro  
MÁXIMO  
 **1100mm**

Profundidade  
de até **31 metros**



Vendedor: LICINIO TAVARES	Documento N° 112.877 / 2025	Data: 10/10/2025 11:32:47
---------------------------	-----------------------------	---------------------------



ATENDIMENTO  
EM TODO  
TERRITÓRIO  
NACIONAL

SIGA-NOS EM NOSSAS  
REDES SOCIAIS



www.reihelicecontinua.com.br

Contratante: MUNICIPIO DE PINHAIS		Contato: RODRIGO CAVAGNOLLI
Endereço: ROD JOAO LEOPOLDO JACOMEL, 12162		
Bairro: CENTRO	Cidade: PINHAIS / PR	CEP: 83323-410
Celular: (41) 99920-0171	Cel. Responsavel:	Telefone: (41) 8707-5000/
CNPJ/CPF: 95423000000100	I.E./R.G.:	Email: gabprefeita@pinhais.pr.gov.br
Endereço da obra: RUA EUROPA,, 161 CENTRO - PINHAIS/PR		

**ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA**

Diâmetro	Unidade	Profundidade	Total de Mts.	VL por Metro	Valor Total
025 cm	98,00	10,35	1.014,30	R\$ 35,00	R\$ 35.500,50
Valor Total das Estacas					R\$ 35.500,50

Serviços Adicionais	Quantidade	VL Unitário	Valor Total
Mobilização*	1	R\$ 9.900,00	R\$ 9.900,00
Mobilização de Trado excedente	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Integração	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
Diária - Bomba de Concreto ( Até 40 M³)	4,00	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00
ART	-	-	271,47
Valor Total Do Serviço			R\$ 56.071,97

**ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO**

Serviços	Quantidade	VL Unitário	Valor Total
FCK 30 - BR. 0 - SLUMP 22+-3 HÉLICE CONTINUA - 4 HORAS	73,00	R\$ 498,00	R\$ 36.354,00
Valor Total Do Serviço de Bombeamento:			R\$ 36.354,00

**ESCOPO DA PROPOSTA:**

- Item 1 - Faturamento mínimo da Obra:56.071,47
- Item 2 - Profundidade mínima por estaca é de 5 metros:
- Item 3 - Refeição, hospedagem e transporte de pessoal inclusos no preço.
- Item 4 - Estacas em Blocos podem gerar a necessidade de mais dias de execução.
- Item 5 - Condições de pagamento: mediante análise de crédito
- Item 6 - Para serviços em etapas, será cobrada a taxa de mobilização a cada etapa.
- Item 7 - Caso haja incidência de ISS pela prefeitura, será acrescido na nota fiscal.
- Item 8 - Execução de 2ª a 6ª, das 07h às 18h, com uma hora de almoço.
- Item 9 - O valor dos serviços de bombeamento de concreto poderá ser alterado em função da quantidade de concreto lançado no dia. A metragem cúbica mínima cobrada por dia é de 40m³. Para o excedente será cobrado o valor de R\$: 57,50 o m³ lançado.
- Item 10 - Caso haja necessidade de integração (a contar da chegada na obra até a liberação para execução), é cobrado valor de R\$: 20,00 o Minuto.
- Item 11 - Será fornecido uma estimativa de consumo de concreto, com possibilidade de ampliação, de acordo com o tipo de solo.
- Item 12 - Validade deste orçamento: 15 dias; Validade da proposta após o fechamento: 15 dias.

Confirmamos os serviços ofertados nesta proposta, estando de acordo com a totalidade de seus termos e condições.



Assinatura: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_