



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 01

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL.

						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 83,13	R\$ 4.655,28
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 18,51	R\$ 13.031,04
TOTAL						R\$ 17.686,32

COMPOSIÇÃO 02

CARGA MANUAL, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³

						M3
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,17	R\$ 48,89	R\$ 8,31
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,020	R\$ 199,69	R\$ 3,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 17,09	R\$ 8,37
TOTAL						R\$ 20,67

COMPOSIÇÃO 03

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

						M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 39,52	R\$ 6,36
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	R\$ 20,50	R\$ 0,51
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 71,89	R\$ 0,35
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 145,99	R\$ 26,28
SEDOP-I	D00034	Chapa de aço no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,4000	R\$ 106,04	R\$ 42,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 17,09	R\$ 10,82
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,05	R\$ 11,35
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0130	R\$ 19,50	R\$ 0,25
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0160	R\$ 18,41	R\$ 0,29
TOTAL						R\$ 98,63

COMPOSIÇÃO 04

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALCÃO PARA ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, ÁREA = 3,73M²

						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	5,10	R\$ 50,96	R\$ 259,90
SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	0,0300	R\$ 57,60	R\$ 1,73
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	4,2000	R\$ 73,55	R\$ 308,91
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0500	R\$ 663,96	R\$ 33,20
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,81	R\$ 288,30	R\$ 1.098,42
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,21	R\$ 89,04	R\$ 18,70
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	R\$ 21,91	R\$ 83,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 17,09	R\$ 44,43
TOTAL						R\$ 1.848,55


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510 - 2



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 05

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 376X60CM PADRÃO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO VÁLVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - B1							UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,97	R\$ 50,96	R\$ 100,39	
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 42,21	R\$ 168,84	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,13	R\$ 288,30	R\$ 901,80	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$ 89,04	R\$ 7,12	
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 72,06	R\$ 72,06	
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 189,33	R\$ 189,33	
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00	R\$ 39,66	R\$ 39,66	
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 10,83	R\$ 10,83	
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 146,60	R\$ 146,60	
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 21,91	R\$ 48,20	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	R\$ 17,09	R\$ 18,63	
TOTAL						R\$ 1.745,64	

COMPOSIÇÃO 06

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, DIMENSÕES DE 60X60CM PADRÃO POPULAR							UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,31	R\$ 50,96	R\$ 15,80	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,54	R\$ 288,30	R\$ 155,68	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,01	R\$ 89,04	R\$ 0,89	
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 21,91	R\$ 24,10	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 17,09	R\$ 10,08	
TOTAL						R\$ 290,97	

COMPOSIÇÃO 07

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, DIMENSÕES DE 85X60CM PADRÃO POPULAR							UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,42	R\$ 50,96	R\$ 21,40	
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,68	R\$ 288,30	R\$ 196,04	
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08	R\$ 89,04	R\$ 7,12	
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 21,91	R\$ 26,29	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 17,09	R\$ 11,96	
TOTAL						R\$ 347,23	

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510 - 2



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU

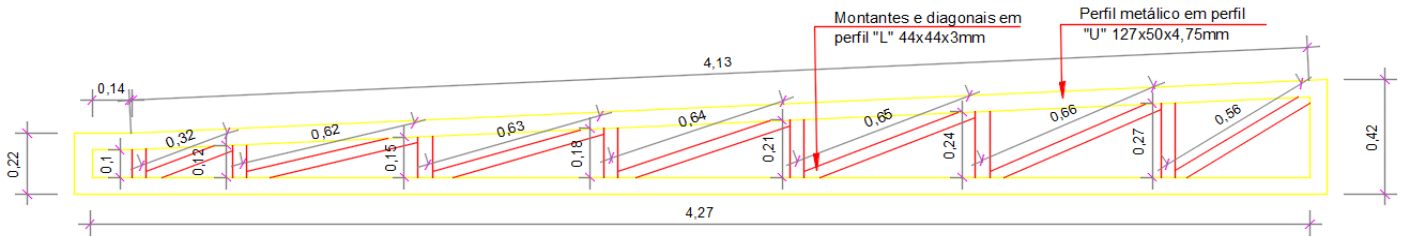


Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 08

ESQUADRIA TIPO REIKI, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 361,42	R\$ 361,42
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	7,5000	R\$ 54,48	R\$ 408,60
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,1300	R\$ 19,98	R\$ 42,56
SINAPI-I	11950	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	2,2300	R\$ 0,33	R\$ 0,74
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,3000	R\$ 44,09	R\$ 57,32
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,6000	R\$ 2,35	R\$ 13,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8300	R\$ 26,11	R\$ 21,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900	R\$ 17,09	R\$ 35,72
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700	R\$ 21,02	R\$ 39,31
TOTAL						R\$ 980,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPOSIÇÃO 09



Montantes e Diagonais 2L - 1.3/4" X 3.17mm

Bitolas x Massa Linear (kg/m) – Série em Polegadas (ABNT NBR 15980/11)

Espessura (ea)	Largura (b)														
	pol.	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/4"	1.1/2"	1.3/4"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"	5"
mm	12,70	15,87	19,05	22,22	25,40	31,75	38,10	44,45	50,80	63,50	76,20	88,90	101,60	127,00	
-	2,5	-	0,57	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/8"	3,17	0,55	0,71	0,87	1,04	1,19	1,53	1,84	2,16	2,46	-	-	-	-	-
3/16"	4,76	-	-	-	-	1,73	2,22	2,69	3,17	3,63	4,57	5,52	-	-	-
1/4"	6,35	-	-	-	-	2,22	2,86	3,50	4,14	4,75	6,10	7,29	8,62	9,82	-
5/16"	7,94	-	-	-	-	-	-	-	-	5,83	7,45	9,07	10,71	12,23	15,33
3/8"	9,53	-	-	-	-	-	-	-	-	6,99	8,78	10,71	12,65	14,58	18,31
1/2"	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	19,05	24,11
5/8"	15,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,36	-

Comprimento	
0,22	
0,32	
0,24	
0,62	
0,27	
0,63	
0,30	
0,64	
0,33	
0,65	
0,36	
0,66	
0,39	
0,63	

Comp. (m)	6,26
------------------	-------------

Nº de Lados	2
--------------------	----------

Total (m)	12,52
------------------	--------------

Comp. Total	Kg/m	Total (kg/m)
12,52	2,16	27,04

Fonte: ARCELORMITTAL, Perfis e barras: linha estrutural e serralheria. Cantoneira de abas iguais.

Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

Banzo - Perfil "U" 127x50x4.75mm

Dimensão		Espessura (mm) e Peso Estimado (Kg/6m)				
Pol	mm	2,00	2,25	2,65	3,00	4,75
2"	50x25	8,50	9,61	11,32	12,82	-
3"	75x40	13,87	15,62	18,40	20,83	29,00
4"	100x40	16,03	18,06	21,25	24,06	34,50
5"	125x50	20,58	23,40	27,12	30,78	44,50
6"	150x50	22,74	25,86	30,00	34,08	50,00

Na cotação que foi fornecida pela empresa Pará Ferro, a especificação do perfil está da seguinte maneira: "PERFIL U SIMPLES 125 X 50 - CH 11 - 3,00MM - 6m 31,05600". Porém o correto é como está especificado em projeto, uma vez que o valor de 5" equivale a 127mm.

Comprimento
0,22
4,13
0,42
4,27

Total (m)	9,04
------------------	-------------

Fonte: PARÁFERRO, Catálogo de Produtos. **Perfis Indústria**. Disponível em: <<https://paraferro.com.br/site/wp-content/uploads/2019/06/catalogo-web-alta-qualidade1.pdf>>. Acesso em 2021.

Montantes e Diagonais 2L - 1.3/4" X 3,17mm

Comprimento		Perímetro		Total (m²)
12,52	x	0,18	=	2,25

Banzo - Perfil "U" 127x50x4,75mm

Comprimento		Perímetro		Total (m²)
9,04	x	0,45	=	4,07

Área Total (m²)
6,32

COMPOSIÇÃO 09

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGA TRELIÇADA, INCLUSO: CANTONEIRA 1.3/4" X 3,17MM, PERFIL U - 127 X 50 X 4,75MM, SOLDA COM ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, E ACABAMENTO COM PINTURA PULVERIZADA COM FUNDO ZARCÃO.

UND

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00	R\$ 11,15	R\$ 66,90
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,04	R\$ 10,65	R\$ 287,98
COTAÇÃO						
SINAPI-I	10997	PERFIL U SIMPLES 127 X 50 - CH 11 - 3,00MM	M	9,04	R\$ 75,98	R\$ 686,86
SINAPI-I		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,54	R\$ 30,00	R\$ 16,20
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,29	R\$ 30,42	R\$ 8,82
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,29	R\$ 85,77	R\$ 24,87
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20	R\$ 14,57	R\$ 61,19
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 17,73	R\$ 49,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 22,01	R\$ 48,42
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,26	R\$ 284,14	R\$ 73,88
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,26	R\$ 134,11	R\$ 34,87
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,32	R\$ 7,35	R\$ 46,45
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	6,32	R\$ 8,08	R\$ 51,07
TOTAL						R\$ 1.457,15

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510 - 2



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 10						
CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM), ACABAMENTO EM PINTURA PULVERIZADA COM FUNDO ZARCÃO.						M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4000	R\$ 9,16	R\$ 3,66
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1600	R\$ 4,05	R\$ 0,65
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1300	R\$ 10,03	R\$ 1,30
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0200	R\$ 30,00	R\$ 0,60
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 14,57	R\$ 0,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,73	R\$ 0,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SINAPI	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0100	R\$ 132,90	R\$ 1,33
SINAPI	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0200	R\$ 73,07	R\$ 1,46
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,0300	R\$ 7,35	R\$ 0,22
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0300	R\$ 8,08	R\$ 0,24
TOTAL						R\$ 11,56

COMPOSIÇÃO 11						
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO DE 10 MM FIXA, SEM ABERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	R\$ 140,59	R\$ 140,59
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,68	R\$ 507,49	R\$ 852,58
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 757,68	R\$ 757,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 17,09	R\$ 35,89
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$ 21,02	R\$ 24,59
SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	0,26	R\$ 540,97	R\$ 140,65
TOTAL						R\$ 1.951,98

COMPOSIÇÃO 12						
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 17,09	R\$ 1,37
TOTAL						R\$ 20,45

COMPOSIÇÃO 13						
SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.						M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,07	R\$ 16,01	R\$ 1,12
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,06	R\$ 6,22	R\$ 0,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 22,38	R\$ 5,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,09	R\$ 2,05
TOTAL						R\$ 9,36



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 14

RALO SEMIESFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE PVC Ø100MM							UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,38	R\$ 1,80	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28	
SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA (cor: cromada / diâmetro da seção: 100mm)	UN	1,00	R\$ 26,09	R\$ 26,09	
MAPA DE COTAÇÃO		Grelha Hemisférica Flexível 100mm Tigre	UN	1,00	R\$ 70,53	R\$ 70,53	
TOTAL						R\$ 100,70	

COMPOSIÇÃO 15

CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAPA DE COTAÇÃO		CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO	UN	1,00	R\$ 148,99	R\$ 148,99	
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,38	R\$ 2,95	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,70	R\$ 4,14	
TOTAL						R\$ 156,08	

COMPOSIÇÃO 16

SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA							UND.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND.	1,00	R\$ 170,68	R\$ 170,68	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,04	R\$ 8,52	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,52	R\$ 21,52	
TOTAL						R\$ 200,72	

COMPOSIÇÃO 17

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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	37558	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	R\$ 30,76	R\$ 30,76	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 17,09	R\$ 2,73	
TOTAL						R\$ 33,49	

COMPOSIÇÃO 18

TERÇA EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 X 17 MM, E= 3 MM; INCLUSO ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	4,2100	R\$ 11,22	R\$ 47,24	
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400	R\$ 28,40	R\$ 1,14	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 14,57	R\$ 0,15	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 17,73	R\$ 0,53	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0200	R\$ 18,41	R\$ 0,37	
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0100	R\$ 19,50	R\$ 0,20	
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,3000	R\$ 7,35	R\$ 2,21	
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,3000	R\$ 8,08	R\$ 2,42	
TOTAL						R\$ 54,26	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

COMPOSIÇÃO 19

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U SIMPLES EM AÇO INOX, 50mmx25mmx2,25mm, APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, ACABAMENTO POLIDO							M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAPA DE COTAÇÃO							
		Perfil Simples de Aço Inox "U" 50mmx25mmx2,25mm	M	1,0000	R\$ 20,82	R\$ 20,82	
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	R\$ 427,10	R\$ 4,27	
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,13	R\$ 3,43	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 21,31	R\$ 2,98	
TOTAL						R\$ 31,50	

COMPOSIÇÃO 20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PORTA E REIKI, COMPOSTO POR 2 PERFIS UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES EM AÇO LAMINADO, ASTM A36, 50 X 25 MM, E= 2 MM, INCLUSO FIXAÇÃO COM CHAPA DE AÇO E PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO							UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAPA DE COTAÇÃO							
		Perfil UDC Simples de Aço Galvanizado, 50mmx25mmx2,00mm	M	4,90	R\$ 24,94	R\$ 122,21	
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1,82	R\$ 9,29	R\$ 16,91	
SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	M3	0,04	R\$ 583,51	R\$ 23,34	
SINAPI-I	4343	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	UN	8,00	R\$ 4,83	R\$ 38,64	
SINAPI-I	10997	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	KG	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60	
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,04	R\$ 30,42	R\$ 1,22	
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,04	R\$ 85,77	R\$ 3,43	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	R\$ 17,50	R\$ 21,35	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 21,19	R\$ 17,16	
TOTAL						R\$ 244,86	

COMPOSIÇÃO 21

PAINEL EM ACM, ESTRUTURADO COM ESTRUTURA EM METAL PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA							M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MAPA DE COTAÇÃO							
SEDOP-INS	A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	M2	1,00	R\$ 124,98	R\$ 124,98	
SEDOP-INS	A00096	Painel em ACM de 4mm	M2	0,87	R\$ 195,00	R\$ 169,65	
SEDOP-INS	A00098	Accessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34	
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,79	R\$ 14,57	R\$ 40,65	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	R\$ 17,73	R\$ 37,41	
TOTAL						R\$ 379,03	

COMPOSIÇÃO 22

KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MAÇANETA ALAVANCA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 30X8CM, CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM EM AMBOS OS LADOS, E PUXADOR PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SEDOP	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	1,89	R\$ 633,08	R\$ 1.196,52	
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 32,16	R\$ 96,48	
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 90,69	R\$ 90,69	
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,78	R\$ 1,51	R\$ 5,71	
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	R\$ 16,24	R\$ 61,39	

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510 - 2



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS - CPU



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS	Município/UF:	RURÓPOLIS / PA
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CÍVICA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS/PA		
Endereço Da Obra:	AV. PRESIDENTE MÉDICI COM A TRAV. DR. OSVALDO CRUZ, S/Nº, BAIRRO CENTRO. RURÓPOLIS/PA		
BDI (%):	29,77%	Data Base:	SINAPI JANEIRO 2022 - DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA		SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADO
		Registro Profissional:	CAU:A 28510-2/PA

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,38	R\$ 33,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,09	R\$ 18,80
	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,03	R\$ 648,00	R\$ 19,44
	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	R\$ 861,11	R\$ 620,00
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 286,53	R\$ 573,06
TOTAL						R\$ 2.715,66

COMPOSIÇÃO 23						
TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,42	R\$ 7,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,38	R\$ 9,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
TOTAL						R\$ 29,67

COMPOSIÇÃO 24						
LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
SINAPI-I	36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	R\$ 126,51	R\$ 126,51
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 56,96	R\$ 56,96
TOTAL						R\$ 218,47

COMPOSIÇÃO 25						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 83,55	R\$ 83,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	R\$ 20,70	R\$ 6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,09	R\$ 1,71
TOTAL						R\$ 91,88

COMPOSIÇÃO 26						
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R\$ 21,02	R\$ 4,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120	R\$ 17,09	R\$ 3,62
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	R\$ 477,77	R\$ 477,77
SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,4230	R\$ 0,16	R\$ 0,39
MAPA DE COTAÇÃO		BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA METAL - 100 UNIDADES	UN	0,0242	R\$ 148,72	R\$ 3,60
TOTAL						R\$ 489,96


Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510 - 2