SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

OBRA: MELHORIA DA INFRAESTRUTURA ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM PLUVIAL EM RUAS LOCALIZADAS NOS DISTRITOS DE SÃO PEDRO, IRATAMA E MIRACICA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.	**BANCOS**	**B.D.I.**	**ENCARGOS SOCIAIS**
	SINAPI - 10/2023-Pernambuco SICRO3 - 07/2023-Pernambuco ORSE 10/2023-Sergipe	**BDI 1 - 21,35%**	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Composição	C01		**COLCHÃO DE AREIA**	M3	PREÇO TOTAL		166,88	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Insumo	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	130,00	145,60
COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM ORSE 3212 (OUTUBRO-2023)								

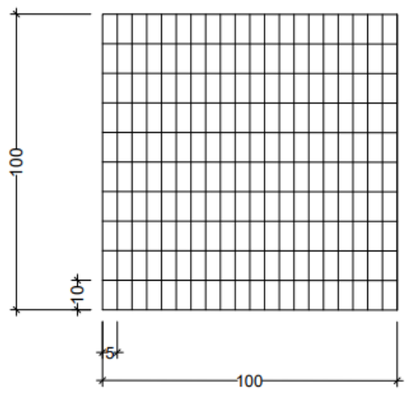
Composição	C02		**GRELHA EM BARRA CHATA, A-36 250 MPA (FL 65 X 5), COM PERFIL EM AÇO DOBRADO A-36 U75X40X2,00**	M2	PREÇO TOTAL		901,30	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	27,15	47,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	26,31	46,04
Insumo	40535	SINAPI-I	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MATERIAL	KG	9,3200000	11,25	104,85
Insumo	546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MATERIAL	KG	73,9900000	9,50	702,90

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
C4898

GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
027	Ceara - CE	m²	R$ 1.324,78	R$ 1.316,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	0,04	0,04	1,0	0,04	0,04
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,06	0,06	0,75	0,05	0,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	23,17	20,77	1,75	40,55	36,35
I1879	SOLDADOR	Mão de Obra	H	23,83	21,43	1,75	41,70	37,50
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	Material	KG	8,33	8,33	143,452	1.194,96	1.194,96
I1061	ELETRODOS	Material	KG	18,19	18,19	2,61	47,48	47,48



Resumo Grelha para caixa de drenagem por metro quadrado		
Barra	Comprimento (m)	Peso (kg)
FL 65x5	29,00	73,99
U 75x40x2.00	4,00	9,32
	Total	**83,31**

COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM SEINFRA C4898 (MARÇO-2023) E ESTRUTURAL PARA 1 M2 (UM METRO QUADRADO), COM CAPACIDDAE PARA 7 TONELADAS, CONFORME PLANTA ESTRUTURAL

Composição	C03		**ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M**	M	PREÇO TOTAL		4,89	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2300000	21,28	4,89
COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM ORSE 7989 (OUTUBRO-2023)								

Composição	C04		**PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM**	UN	PREÇO TOTAL		92,33	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	21,28	8,51
Insumo	11950	SINAPI-I	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	MATERIAL	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	13521	SINAPI-I	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	MATERIAL	UN	1,0000000	82,50	82,50
COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM SINAPI 73916/002 (JANEIRO-2020)								

Composição	C05		**SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,40 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**	UN	PREÇO TOTAL		451,59	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTOS	CHP	0,07320	142,87	10,46
Insumo	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTOS	CHI	0,17070	62,40	10,65
Insumo	P9830	SICRO3	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,24390	30,27	7,38
Insumo	P9824	SICRO3	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,24390	20,72	5,05

Insumo	M0789	SICRO3	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS,	MATERIAL	KG	0,69700	29,43	20,52
Insumo	M0787	SICRO3	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	MATERIAL	KG	12,71700	29,37	373,50
Atividade Auxiliar	1107892	SICRO3	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ATIVIDADE AUXILIARES	M³	0,05030	427,24	21,49
Atividade Auxiliar	4805750	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	ATIVIDADE AUXILIARES	M³	0,05030	42,13	2,12
Tempo Fixo	M0789	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	TEMPOS FIXOS	T	0,00070	31,42	0,02
Tempo Fixo	M0787	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	TEMPOS FIXOS	T	0,01272	31,42	0,40
COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM SICRO3 5213863 (JULHO-2023)								

Composição	C06		**PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**	UN	PREÇO TOTAL		123,58	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	142,87	14,29
Insumo	E9687	SICRO3	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	EQUIPAMENTOS	CHI	0,2333333	62,40	14,56
Insumo	P9830	SICRO3	MONTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,3333333	30,27	10,09
Insumo	P9824	SICRO3	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6666667	20,73	13,82
Insumo	5213414	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	ATIVIDADE AUXILIARES	M²	0,1260000	562,10	70,82
COMPOSIÇÃO REALIZADA DE ACORDO COM ITEM SICRO3 5213464 (JULHO-2023)								

Composição	C07		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	UN	PREÇO TOTAL		24.472,74	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	MÊS	2,0000000	6.786,45	13.572,90
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	96,0000000	113,54	10.899,84
PARA O CÁLCULO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL FOI CONSIDERADO UM ENCARREGADO E UM ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR, OS CÁLCULOS DA COMPOSIÇÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O QUANTITATIVO PARA O PRAZO TOTAL PARA EXECUÇÃO DE CADA DISTRITO, DOIS MESES. * PARA QUANTIFICAÇÃO DO ENCARREGADO GERAL FOI ADOTADO SUA COMPOSIÇÃO POR MÊS; *PARA A QUANTIFICAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, FOI ADOTADO UMA CARGA HORÁRIA DE 12 HORAS MENAIS, PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA.								

NAYARA SULENE DA SILVA SANTOS:09910796473

Assinado de forma digital por NAYARA SULENE DA SILVA SANTOS:09910796473
Dados: 2023.12.15 10:49:51 -03'00'