



Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município:	SANTA IZABEL DO PARÁ/PA
Objeto:	REURBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE SANTA IZABEL DO PARÁ		
Local:	BR 316 - SANTA IZABEL DO PARÁ/PA		
BDI	29,77%	Data base:	SINAPI ABRIL 2022 - DESONERADA/ SEDOP MAIO 2022
Responsável Técnico	Maruza Baptista	Registro:	CAU: 28510-2 A

COMPOSIÇÕES

Item						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ARQUITETO PAISAGISTA, ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENCARREGADO GERAL					
COMPOSIÇÃO 1						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	960,00	R\$ 85,06	R\$ 81.657,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.408,00	R\$ 18,51	R\$ 26.062,08
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,00	R\$ 120,28	R\$ 14.433,60
Total do item						R\$ 122.153,28

Item						
3.1	PLANTIO DE MUDA DE PENICILINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 2						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 01		MUDA DE PENICILINA	UND	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,44	R\$ 2,62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,05	R\$ 67,60	R\$ 3,24
Total do item						R\$ 35,56

Item						
3.3	MUDA DE CANA DA INDIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 3						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 02		MUDA DE CANA DA INDIA	UND	1,00	R\$ 25,40	R\$ 25,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,44	R\$ 2,62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,03	R\$ 67,60	R\$ 2,03
Total do item						R\$ 32,61

Item						
3.2	MUDA DE CAPIM DO TEXAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 4						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 03		MUDA DE CAPIM DO TEXAS	UND	1,00	R\$ 28,07	R\$ 28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,44	R\$ 2,62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,03	R\$ 67,60	R\$ 2,03
Total do item						R\$ 35,28

Item						
3.4	MUDA DE DIANELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 5						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 04		MUDA DE DIANELA	UND	1,00	R\$ 16,54	R\$ 16,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,44	R\$ 2,62
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,22	R\$ 67,60	R\$ 14,60
Total do item						R\$ 36,32

Item						
4.11.5	MUDA DE LIRIO DA PAZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 6						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 05		MUDA DE LIRIO DA PAZ	UND	1,00	R\$ 27,55	R\$ 27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,56
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,44	R\$ 2,62

Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2

SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,22	R\$ 67,60	R\$ 14,60
Total do item						R\$ 47,33

Item						
4.11.10	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 7						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,09	R\$ 0,85
Total do item						R\$ 20,80

Item						
4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 50W ORNAMENTAL EM LED, TIPO REFLETOR ,FEIXE DE LUZ COLORIDO, PRÓXIMO AO PISO, INCLUINDO TUBO DE PVC, DN 50 MM, RELÉ, CONECTOR DE ALUMINIO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.					
COMPOSIÇÃO 8						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93
COTAÇÃO		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ COLORIDO, 50 W	UN	1,00	R\$ 145,10	R\$ 145,10
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,03	R\$ 200,48	R\$ 6,01
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
SEDOP	180430	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 50MM-LH	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 19,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	R\$ 21,52	R\$ 24,75
TOTAL						R\$ 259,07

Obs: A luminária adotada é a do tipo multicolor, permitindo a valorização dos itens de paisagismo implantados nos Canteiros.

Item						
5.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DECORATIVA EM AÇO SOLDADA NERVURADA, FIXADA EM CANTONEIRA EM ALUMINIO SOLDADA.					
COMPOSIÇÃO 9						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00	R\$ 52,08	R\$ 52,08
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,50	R\$ 23,43	R\$ 11,72
SINAPI-I	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	1,50	R\$ 23,27	R\$ 34,91
SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	1,50	R\$ 117,90	R\$ 176,85
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,10	R\$ 0,12
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 21,19	R\$ 0,38
TOTAL						R\$ 276,06

Item						
6.4	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO.					
COMPOSIÇÃO 10						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	91283	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	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09
TOTAL						R\$ 29,53

Item						
4.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, COM LUMINÁRIA PUBLICA EM LED 100W, BRANCO FRIO, INCLUSO BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C=1,5M.					
COMPOSIÇÃO 11						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
MERCADO		FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA TIPO LED, 100W BRANCO FRIO	UND	1,00	R\$ 309,33	R\$ 309,33
SINAPI-I	2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,00	R\$ 52,40	R\$ 52,40
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UND	1,00	R\$ 2.388,52	R\$ 2.388,52
SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,00	R\$ 6,15	R\$ 166,05
SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	9,00	R\$ 8,14	R\$ 73,26
SINAPI-I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00	R\$ 57,63	R\$ 57,63


 Aruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,48	R\$ 277,66	R\$	133,28
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05	R\$ 3,78	R\$	0,19
SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,35	R\$ 19,33	R\$	6,77
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,40	R\$ 31,12	R\$	43,57
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,25	R\$ 77,50	R\$	18,99
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,80	R\$ 125,16	R\$	350,45
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,76	R\$ 15,75	R\$	326,99
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,18	R\$ 549,33	R\$	98,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 17,75	R\$	30,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 21,52	R\$	36,65
						TOTAL	R\$ 4.093,19

Item	2.5 DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO, SEM REAPROVEITAMENTO					
COMPOSIÇÃO 12						
Fonte	Código	Descrição do Serviço	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,31	R\$ 10,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,09	R\$ 8,55
						TOTAL R\$ 19,21

Item	6.7 EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO COM PEDRA ARTIFICIAL COMPOSTA POR ARGAMASSA E PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO					
COMPOSIÇÃO 13						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,20	R\$ 107,65	R\$ 21,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,31	R\$ 10,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	R\$ 17,09	R\$ 33,15
SINAPI	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,16	R\$ 641,74	R\$ 102,68
						TOTAL R\$ 168,02

Item	5.4.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES, INCLUINDO PINTURA.					
COMPOSIÇÃO 14						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ORSE	9613	Defensa metalica semi-maleável simples, compreendendo lamina, poste, espaçador, calço, plaqueta e material de fixação.	M	1,00	R\$ 380,51	R\$ 380,51
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,00	R\$ 18,65	R\$ 18,65
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,31	R\$ 12,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 17,09	R\$ 20,51
						TOTAL R\$ 432,46

Item	6.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASOS EM CONCRETO ARMADO COM 2 METROS DE ALTURA					
COMPOSIÇÃO 15						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO 07		FORNECIMENTO DE VASOS EM CONCRETO ARMADO COM 2 METROS DE ALTURA	UND.	1,00	R\$ 2.728,00	R\$ 2.728,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 17,09	R\$ 20,51
						TOTAL R\$ 2.748,51

Item	6.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA BIDIRECIONAL					
COMPOSIÇÃO 16						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO 08		FORNECIMENTO DE TACHAS REFLETIVAS PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA BIDIRECIONAL	UND.	1,00	R\$ 37,00	R\$ 37,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 17,09	R\$ 20,51
						TOTAL R\$ 57,51


 Mariza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2