

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

CNPJ: 83.268.011/0001-84

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, ÁGUA E URBANISMO

ENDEREÇO: RUA AV. PRESIDENTE VARGAS S/N BAIRRO CENTRO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/22 - DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2022.



BDI( % ): 25,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL MADALENO FREITAS FILIPE CREA 150154034-3 Contato: (94) 988046497 e-mail: eng\_freitasmadaleno@outlook.com

Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composições Principais					

99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	88,42	4,42
TOTAL Serviço:					4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,52	
VALOR COM ENCARGOS:					4,42	
VALOR BDI (25.00%):					1,11	
VALOR COM BDI:					5,53	

102306 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04920000	79,86	3,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04530000	213,69	9,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	19,06	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					15,40	
VALOR BDI (25.00%):					3,85	
VALOR COM BDI:					19,25	

93374 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	24,12	4,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	29,99	6,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHI	0,06200000	57,16	3,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	SINAPI	CHP	0,04800000	150,93	7,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,06	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,95	

Serviço						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Serviço:					2,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,17	

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,85

97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	24,13	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,18</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	23,58	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	19,06	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,19</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,49</b>	

00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	28,31	28,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,31</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>7,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,39</b>	

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,51</b>	

00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,69</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,61</b>	

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	9,99
TOTAL Material:					9,99
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					9,99
VALOR BDI (25.00%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,49

00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	15,80
TOTAL Material:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80
VALOR COM ENCARGOS:					15,80
VALOR BDI (25.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,75

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,63
TOTAL Material:					4,63
VALOR SEM ENCARGOS:					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					4,63
VALOR BDI (25.00%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,79

00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60
TOTAL Material:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR COM ENCARGOS:					8,60
VALOR BDI (25.00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,75

00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	26,34
TOTAL Material:					26,34
VALOR SEM ENCARGOS:					26,34
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (25.00%):					6,59

VALOR COM BDI:	32,93
----------------	-------

00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	39,18
TOTAL Material:					39,18
VALOR SEM ENCARGOS:					39,18
VALOR COM ENCARGOS:					39,18
VALOR BDI (25.00%):					9,80
VALOR COM BDI:					48,98

00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	21,85
TOTAL Material:					21,85
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85
VALOR COM ENCARGOS:					21,85
VALOR BDI (25.00%):					5,46
VALOR COM BDI:					27,31

00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,10
TOTAL Material:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					4,10
VALOR BDI (25.00%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,13

*Ipixuna do Pará, março de 2023*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**Madaleno Freitas Filipe**  
 Engenheiro Civil - CREA 150154034-3