

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		PROJ.: META PARA 2 FAMÍLIAS			
		LOCAL: PORTEL / PA			
		FL.: 001		DATA: SETEMBRO/2021	
No: 1.2	SERVIÇO: TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAL	UNIDADE:			UNIDADE
DESCRIÇÃO: TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAL					
COD. SINAPI/ DNIT	DESCRIÇÃO INSUMO	UNID.	CONS.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MÃO-DE-OBRA DIRETA					
00004083	ENCARREGADO	H	8,000	17,02	136,16
00000248	AJUDANTE GERAL	H	32,000	11,07	354,24
	CUSTO MÃO-DE-OBRA				490,40
	ENCARGOS SOCIAIS	116,32%	% SOBRE MDO		0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA				490,40
EQUIPAMENTOS					
E9106	BALSA DE CONVÉS CAPAC. 200 ton	H	20,000	53,68	1073,60
E9603	EMPURRADOR FLUVIAL COM GUINDASTE	H	20,000	381,63	7632,60
	TOTAL MATERIAL				7.632,60
	CUSTO TOTAL (MDO + MAT)				8.123,00
	B.D.I.		% SOBRE C. TOTAL		-
	TOTAL GERAL				8.123,00
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO/OBSERVAÇÕES:					


 Heliogábo Servet C. Rolim
 Engº Civil
 CREA/PA.12605-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		PROJ.: META PARA 2 FAMÍLIAS			
		LOCAL: PORTEL /PA			
		FL.: 001		DATA: SETEMBRO/2021	
No: 3.8	SERVIÇO: ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM MADEIRA DE LEI	UNIDADE: UNIDADE			
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE APOIO					
COD. SINAPI	DESCRIÇÃO INSUMO	UNID.	CONS.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MÃO-DE-OBRA DIRETA					
00025957	MONTADOR	H	6,000	12,87	77,22
00025958	AJUDANTE DE MONTADOR	H	18,000	9,58	172,44
	CUSTO MÃO-DE-OBRA				249,66
	ENCARGOS SOCIAIS	116,32%	% SOBRE MDO		0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA				249,66
MATERIAL EMPREGADO					
	TOTAL MATERIAL				-
	CUSTO TOTAL (MDO + MAT)				249,66
	B.D.I.		% SOBRE C. TOTAL		-
	TOTAL GERAL				249,66
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO/OBSERVAÇÕES:					


 Heliogábol Servet C. Rolim
 Engº Civil
 CREA/PA.12605-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		PROJ.: META PARA DUAS FAMÍLIAS			
		LOCAL: PORTEL / PA			
		FL.: 001		DATA: SETEMBRO/2021	
No: 4.4.1	SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO	UNIDADE: UNIDADE			
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO					
COD. SINAPI	DESCRIÇÃO INSUMO	UNID.	CONS.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MÃO-DE-OBRA DIRETA					
00002696	ENCANADOR	H	12,000	15,35	184,20
00000246	AJUDANTE	H	24,000	10,88	261,12
	CUSTO MÃO-DE-OBRA				445,32
	ENCARGOS SOCIAIS	116,32%	% SOBRE MDO		0,00
	TOTAL MÃO-DE-OBRA				445,32
MATERIAL EMPREGADO					
	TOTAL MATERIAL				-
	CUSTO TOTAL (MDO + MAT)				445,32
	B.D.I.		% SOBRE C. TOTAL		-
	TOTAL GERAL				445,32
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO/OBSERVAÇÕES:					


 Heliogábo Servet C. Rolim
 Engº Civil
 CREA/PA.12605-D

COTAÇÕES DE PREÇOS PARA INSUMOS - TRATAMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RIBEIRINHAS

ITEM	FORNECEDOR	COTAÇÃO (R\$)
DECLORADOR COM RETROLAVAGEM E VÁVULA DE CABEÇA. CARÇAÇA EM PRFV. VAZÃO NOMINAL DE 550 L/h	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	521,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	520,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	519,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	520,00
FILTRO DE ENTRADA COM RETROLAVAGEM E VÁVULA DE CABEÇA. CARÇAÇA EM PRFV. VAZÃO NOMINAL DE 750 L/h.	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	560,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	558,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	556,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	558,00
SISTEMA DE CONVERSÃO PARA RESERVATÓRIO AUTOLIMPANTE	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	139,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	134,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	135,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	136,00
DOSADOR DE FLOCULANTE DE FLUXO CONTÍNUO ASCENDENTE. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL.	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	200,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	200,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	200,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	200,00

DOSADOR DE CLORO DE FLUXO CONTÍNUO ASCENDENTE. INCLUINDO CAPACITAÇÃO OPERACIONAL.	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	211,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	211,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	208,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	210,00
TORRE EM PRFV (Plástico reforçado em fibra de vidro), 5M X 210mm X 7mm, C/BASE METALICA 1 x 1M PROTEGIDA COM PLACA DE PRFV 3mm , BASE e FLANG. 50CM X 50CM.	SANEX - TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO COMERCIO E SERVIÇO LTDA	1.394,00
	HYGEIA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E FABRICAÇÃO HIDRÁULICA EIRELI	1.391,00
	SANE CONSTRUÇÕES - SOLUÇÕES AMBIENTAIS	1.385,00
	PREÇO MÉDIO (R\$)	1.390,00


 Helioápolis Serves C. Rolim
 Engº Civil
 CREA/PA.12605-D