



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Coluna1	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna7
010009	Locação da obra a trena					7,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	15,41	0,03
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	15,07	0,15
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	153,60	1,54
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	22,81	0,07
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	105,60	1,06
TOTAL Material:						2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	23,61	1,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	19,16	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61
VALOR:						5,46
VALOR BDI (28.92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,04
QUANTIDADE:						120,00
VALOR TOTAL COM BDI:						844,80
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica 2,00x1,20m					217,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	86,40	86,40
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	153,60	62,98
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	22,74	2,27
TOTAL Material:						151,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	23,61	9,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	19,16	7,66



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,10
VALOR:					168,75
VALOR BDI (28.92%):					48,80
VALOR COM BDI:					217,55
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					435,10

010008	Limpeza do terreno					6,18
--------	--------------------	--	--	--	--	------

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	19,16	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						4,79
VALOR BDI (28.92%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,18
QUANTIDADE:						120,00
VALOR TOTAL COM BDI:						741,60

CPU	Poço Tubular - prof.= 120m					83.566,95
-----	----------------------------	--	--	--	--	-----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	4,00000000	158,06	632,24
PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000	177,53	177,53
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pré-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	558,93	558,93
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	185,95	185,95
PT0012	Cimentação	SEDOP	M	5,00000000	59,56	297,80
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	45,24	1.085,76
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	SEDOP	UN	1,00000000	1.259,90	1.259,90
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	38,00000000	187,80	7.136,40
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	712,68	712,68
PT0006	Pré-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	5,00000000	469,52	2.347,60
PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	1.133,91	1.133,91
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	115,00000000	47,71	5.486,65
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	112,37	112,37
PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	13,52	324,48
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	1.053,74	1.053,74



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	10,00000000	928,24	9.282,40
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	29,00000000	16,76	486,04
TOTAL Material:						32.274,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Composições	M	120,00000000	271,22	32.546,40
TOTAL Serviço:						32.546,40
VALOR:						64.820,78
VALOR BDI (28.92%):						18.746,17
VALOR COM BDI:						83.566,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						83.566,95

181478	Bomba Submersa 3 CV					4.610,40
--------	---------------------	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UN	1,00000000	3.312,45	3.312,45
				TOTAL Material:		3.312,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,61	74,44
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	24,16	96,64
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	23,16	92,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		263,72
				VALOR:		3.576,17
				VALOR BDI (28.92%):		1.034,23
				VALOR COM BDI:		4.610,40
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		4.610,40

171044	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)					15,93
--------	--------------------------	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	8,96	8,96
				TOTAL Material:		8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	19,52	0,98
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	24,16	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40
VALOR:						12,36
VALOR BDI (28.92%):						3,57
VALOR COM BDI:						15,93
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL COM BDI:						191,16

92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						113,22
-------	--	--	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,04	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	37,65	0,18
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,80	62,80
TOTAL Material:						63,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	19,09	11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	23,22	13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,62
VALOR:						87,82
VALOR BDI (28.92%):						25,40
VALOR COM BDI:						113,22
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						226,44

171263	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)					173,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	121,29	121,29
				TOTAL Material:		121,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	19,52	3,90



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	24,16	9,66
--------	---	-------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,56
--	-------

VALOR:	134,85
--------	--------

VALOR BDI (28.92%):	39,00
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	173,85
----------------	--------

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

VALOR TOTAL COM BDI:	173,85
----------------------	--------

92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					58,68
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	12,04	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	37,65	0,18
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Material:						20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	19,09	11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	23,22	13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,62
VALOR:						45,52
VALOR BDI (28.92%):						13,16
VALOR COM BDI:						58,68
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL COM BDI:						176,04

99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					291,28
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,04	0,23
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	214,58	214,58
TOTAL Material:						214,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,09	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,22	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,13
VALOR:						225,94
VALOR BDI (28.92%):						65,34
VALOR COM BDI:						291,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						291,28

94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.					100,07
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,04	0,23
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,26	66,26
TOTAL Material:						66,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,09	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	23,22	6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,13
VALOR:						77,62
VALOR BDI (28.92%):						22,45
VALOR COM BDI:						100,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						100,07

00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO					4,53
----------	---	--	--	--	--	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL Material:						3,51
VALOR:						3,51
VALOR BDI (28.92%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,53
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9,06



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M					919,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	1,00000000	712,97	712,97
TOTAL Material:						712,97
VALOR:						712,97
VALOR BDI (28.92%):						206,19
VALOR COM BDI:						919,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						919,16
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM					0,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Material:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR BDI (28.92%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,20
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					3.122,67
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Custo Horário						
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	SINAPI	CHP	0,11028000	258,65	28,52
TOTAL Equipamento						28,52
Custo Horário:						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	36,68	293,44
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	100,58	100,58
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.897,31	1.897,31
TOTAL Material:						2.291,33



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	20,01	22,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	24,22	79,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,33
VALOR:						2.422,18
VALOR BDI (28.92%):						700,49
VALOR COM BDI:						3.122,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.122,67

170938	Cabo multiplex 3 x 10mm <sup>2</sup>					12,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm <sup>2</sup>	SEDOP	M	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:						7,15

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	19,52	0,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71
VALOR:						9,86
VALOR BDI (28.92%):						2,85
VALOR COM BDI:						12,71
QUANTIDADE:						90,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.143,90

93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					67,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	47,38	47,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,18	2,36
TOTAL Material:						49,74

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	20,01	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	24,22	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56





# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

VALOR:						52,30
VALOR BDI (28.92%):						15,13
VALOR COM BDI:						67,43
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						134,86
170884 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).						124,73
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	UN	1,00000000	62,83	62,83
TOTAL Material:						62,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDOP	H	0,50000000	19,52	9,76
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,92
VALOR:						96,75
VALOR BDI (28.92%):						27,98
VALOR COM BDI:						124,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						124,73
93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.						19,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,94200000	10,96	10,32
TOTAL Material:						10,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10000000	20,01	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,22	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,42
VALOR:						14,74
VALOR BDI (28.92%):						4,26
VALOR COM BDI:						19,00
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						114,00
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						105,20



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	70,41	70,41
TOTAL Material:						70,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,01	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	24,22	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,19
VALOR:						81,60
VALOR BDI (28.92%):						23,60
VALOR COM BDI:						105,20
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						210,40
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020					24,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL Material:						13,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	20,01	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	24,22	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,29
VALOR:						19,00
VALOR BDI (28.92%):						5,49
VALOR COM BDI:						24,49
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						48,98
E00726	Cabo "PP" 2x2,5mm					19,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	M	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Material:						15,37
VALOR:						15,37



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

VALOR BDI (28.92%):	4,45
VALOR COM BDI:	19,82
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	396,40

030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M	98,80
--------	--	-------

Mão de Obra  
com Encargos  
Complement  
ares

com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	19,16	76,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		76,64
				VALOR:		76,64
				VALOR BDI (28.92%):		22,16
				VALOR COM BDI:		98,80
				QUANTIDADE:		1,60
				VALOR TOTAL COM BDI:		158,08

96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	222,04
-------	---	--------

Equipamento  
Custo Horário

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Custo Horário						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,58	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,48	0,27
				TOTAL Equipamento		0,28
				Custo Horário:		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77133000	182,40	140,69
TOTAL Material:					140,69

Mão de Obra  
com Encargos  
Complement  
ares

com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,96	24,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	19,22	6,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,26
				VALOR:		172,23
				VALOR BDI (28.92%):		49,81
				VALOR COM BDI:		222,04
				QUANTIDADE:		7,76



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

VALOR TOTAL COM BDI: 1.723,03

102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021					829,42
--------	---	--	--	--	--	--------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,49	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,38	0,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,61

Material								FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						SINAPI	M3	0,14555000		170,54	24,82
									TOTAL Material:			24,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	23,96	40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46860000	19,22	124,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		164,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	563,48	453,60
				TOTAL Serviço:		453,60
				VALOR:		643,36
				VALOR BDI (28.92%):		186,06
				VALOR COM BDI:		829,42
				QUANTIDADE:		3,24
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.687,32

050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					4.897,80
--------	---	--	--	--	--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,42	1.233,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	905,42	905,42
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,75	69,00
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	132,59	1.591,08
TOTAL Serviço:						3.799,10
VALOR:						3.799,10
VALOR BDI (28.92%):						1.098,70



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

				VALOR COM BDI:	4.897,80	
				QUANTIDADE:	1,60	
				VALOR TOTAL COM BDI:	7.836,48	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				145,69	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	37,00000000	0,98	36,26
				TOTAL Material:	36,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	23,90	47,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	19,16	19,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,96	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	489,74	9,79
				TOTAL Serviço:	9,79	
				VALOR:	113,01	
				VALOR BDI (28.92%):	32,68	
				VALOR COM BDI:	145,69	
				QUANTIDADE:	21,60	
				VALOR TOTAL COM BDI:	3.146,90	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				17,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	23,90	4,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	19,16	3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,61	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia 1:3	SEDOP	M3	0,00700000	740,49	5,18
				TOTAL Serviço:	5,18	
				VALOR:	13,79	
				VALOR BDI (28.92%):	3,99	
				VALOR COM BDI:	17,78	
				QUANTIDADE:	36,76	
				VALOR TOTAL COM BDI:	653,59	



Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.					44,94				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SEDOP	H	0,34000000	19,25	6,55		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDOP	H	0,57000000	23,90	13,62
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,17	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6					SEDOP	M3	0,03000000	489,74	14,69
								TOTAL Serviço:	14,69	
								VALOR:	34,86	
								VALOR BDI (28.92%):	10,08	
								VALOR COM BDI:	44,94	
								QUANTIDADE:	7,20	
								VALOR TOTAL COM BDI:	323,57	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.					52,48				
Mão de Obra com Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SEDOP	H	0,52000000	19,25	10,01		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SEDOP	H	0,67000000	23,90	16,01
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,02	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6					SEDOP	M3	0,03000000	489,74	14,69
								TOTAL Serviço:	14,69	
								VALOR:	40,71	
								VALOR BDI (28.92%):	11,77	
								VALOR COM BDI:	52,48	
								QUANTIDADE:	35,38	
								VALOR TOTAL COM BDI:	1.856,74	
110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio					79,36				
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II					SEDOP	KG	4,00000000	1,25	5,00
D00079	Rejunte (p/ ceramica)					SEDOP	KG	0,25000000	5,16	1,29
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio					SEDOP	M2	1,05000000	37,92	39,82
								TOTAL Material:	46,11	



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	23,90	13,15
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	19,16	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,45
VALOR:						61,56
VALOR BDI (28.92%):						17,80
VALOR COM BDI:						79,36
QUANTIDADE:						7,20
VALOR TOTAL COM BDI:						571,39

170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W					331,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,60	1,20
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,84	1,68
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,53	22,77
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	2,11	2,11
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	3,78	11,34
TOTAL Material:						39,10

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	19,52	97,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	24,16	120,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						218,40
VALOR:						257,50
VALOR BDI (28.92%):						74,47
VALOR COM BDI:						331,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						331,97

170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN					30,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						10,22



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	19,52	5,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,11
VALOR:						23,33
VALOR BDI (28.92%):						6,75
VALOR COM BDI:						30,08
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						60,16

170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).					84,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	38,40	38,40
TOTAL Material:						38,40

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	19,52	7,81
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,14
VALOR:						65,54
VALOR BDI (28.92%):						18,95
VALOR COM BDI:						84,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						84,49

171175	Isolador roldana 72x72					32,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material:						8,09

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	19,52	4,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	24,16	12,08





# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,96
VALOR:					25,05
VALOR BDI (28.92%):					7,24
VALOR COM BDI:					32,29
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					129,16

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				156,46
-------	---	--	--	--	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,30700000	12,54	16,38
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,44	15,44
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,19	9,66
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,75	25,14
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,35	10,10
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,86	44,64
				TOTAL Serviço:		121,36
				VALOR:		121,36
				VALOR BDI (28.92%):		35,10
				VALOR COM BDI:		156,46
				QUANTIDADE:		5,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		782,30

94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				63,94
-------	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11100000	19,29	2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,67	0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	40,23	40,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01990000	66,95	1,33
				TOTAL Material:		43,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,09	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,22	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						49,60
VALOR BDI (28.92%):						14,34
VALOR COM BDI:						63,94
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						255,76

89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.					28,07
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	59,09	0,97
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,93	13,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,67	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	66,95	1,47
TOTAL Material:						16,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,09	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,22	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,37
VALOR:						21,77
VALOR BDI (28.92%):						6,30
VALOR COM BDI:						28,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,07

89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.					24,16
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,67	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,48	17,29
TOTAL Material:						17,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	19,09	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,22	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
VALOR:						18,74
VALOR BDI (28.92%):						5,42
VALOR COM BDI:						24,16
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL COM BDI:						289,92

89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					63,48
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,67	0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	44,94	47,15
TOTAL Material:						47,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	19,09	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	23,22	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08
VALOR:						49,24
VALOR BDI (28.92%):						14,24
VALOR COM BDI:						63,48
QUANTIDADE:						8,50
VALOR TOTAL COM BDI:						539,58

89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					88,46
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	59,09	1,53
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,91	55,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,67	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	66,95	3,34
TOTAL Material:						60,82



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	19,09	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	23,22	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
VALOR:						68,62
VALOR BDI (28.92%):						19,84
VALOR COM BDI:						88,46
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						176,92

89504	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.					22,88
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	59,09	0,97
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,67	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	66,95	1,47
TOTAL Material:						12,38

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,09	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,22	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,37
VALOR:						17,75
VALOR BDI (28.92%):						5,13
VALOR COM BDI:						22,88
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL COM BDI:						68,64

89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.					14,35
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	59,09	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,67	0,02



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	66,95	1,00
TOTAL Material:						8,35

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	19,09	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	23,22	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,78
VALOR:						11,13
VALOR BDI (28.92%):						3,22
VALOR COM BDI:						14,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						14,35

COM-50350341	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.					25,59
--------------	---	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	59,09	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,67	0,03
00003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,06	13,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	66,95	1,74
TOTAL Material:						15,94

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	19,09	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,22	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91
VALOR:						19,85
VALOR BDI (28.92%):						5,74
VALOR COM BDI:						25,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						25,59

89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					7,05
-------	--	--	--	--	--	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,67	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,44	4,65
TOTAL Material:						4,65

Mão de Obra  
com Encargos  
Complement  
ares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	19,09	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	23,22	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,82
VALOR:						5,47
VALOR BDI (28.92%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,05
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL COM BDI:						169,20

180220	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)					20,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,05000000	7,63	0,38
H00348	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	7,61	7,61
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00700000	42,32	0,30
TOTAL Material:						8,29

Mão de Obra  
com Encargos  
Complement  
ares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	18,61	3,35
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	23,16	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,52
VALOR:						15,81
VALOR BDI (28.92%):						4,57
VALOR COM BDI:						20,38
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL COM BDI:						163,04

181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)					31,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	7,63	0,61
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	42,32	0,47
H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Material:						16,32



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	18,61	3,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	23,16	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,94
VALOR:						24,26
VALOR BDI (28.92%):						7,02
VALOR COM BDI:						31,28
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL COM BDI:						218,96

180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH					13,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,10660000	7,63	0,81
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00400000	42,32	0,17
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Material:						2,90

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	18,61	3,35
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	23,16	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,52
VALOR:						10,42
VALOR BDI (28.92%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,43
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						13,43

180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS					39,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,20000000	7,63	1,53
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,06300000	42,32	2,67
H00338	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Material:						15,29

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	18,61	6,89





# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SEDOP	H	0,37000000	23,16	8,57
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,46
VALOR:					30,75
VALOR BDI (28.92%):					8,89
VALOR COM BDI:					39,64
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					39,64
190230	Torneira plastica de 1/2"				39,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,36000000	0,13
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	25,92
TOTAL Material:					26,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	0,93
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,40
VALOR:					30,45
VALOR BDI (28.92%):					8,81
VALOR COM BDI:					39,26
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL COM BDI:					196,30
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.				13,67
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	0,41
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,53
TOTAL Material:					4,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	3,52





# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,42
VALOR:						10,60
VALOR BDI (28.92%):						3,07
VALOR COM BDI:						13,67
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						54,68
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					6,06
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	59,09	0,41
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,67	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	66,95	0,53
TOTAL Material:						1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,09	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	23,22	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						4,70
VALOR BDI (28.92%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,06
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						24,24
180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto					515,49
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,10000000	144,21	158,63
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,13000000	13,79	15,58
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	40,20	6,43
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03400000	3.771,96	128,25
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M	SEDOP	3	0,30000000	76,64	22,99
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	878,95	21,97
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,13000000	40,71	46,00
TOTAL Serviço:						399,85
VALOR:						399,85



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

VALOR BDI (28.92%):	115,64
VALOR COM BDI:	515,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.030,98

180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto					1.029,10
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,40000000	144,21	346,10
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,37000000	13,79	32,68
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,36000000	40,20	14,47
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05700000	3.771,96	215,00
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M	SEDOP	3	0,75000000	76,64	57,48
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,04100000	878,95	36,04
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,37000000	40,71	96,48
TOTAL Serviço:						798,25
VALOR:						798,25
VALOR BDI (28.92%):						230,85
VALOR COM BDI:						1.029,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.029,10

180838	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros					9.509,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	0,36	1,08
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	10,59	21,18
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	14,46	28,92
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	30,43	121,72
H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	5.574,32	5.574,32
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	275,70	1.378,50
TOTAL Material:						7.125,72

Mão de Obra com Encargos Complement ares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	18,61	111,66
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	23,16	138,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						250,62
VALOR:						7.376,34
VALOR BDI (28.92%):						2.133,24
VALOR COM BDI:						9.509,58



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.509,58
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					100,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,79	49,79
TOTAL Material:						49,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,01	12,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,22	15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,99
VALOR:						77,78
VALOR BDI (28.92%):						22,49
VALOR COM BDI:						100,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						100,27
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					320,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	228,07	228,07
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	19,29	3,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,67	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	66,95	3,48
TOTAL Material:						235,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,09	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,22	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,02
VALOR:						248,36
VALOR BDI (28.92%):						71,83
VALOR COM BDI:						320,19



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					320,19
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018				67,97
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	1,15 0,57
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,27 2,12
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	23,96 9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	19,22 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,06
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	857,84 36,97
TOTAL Serviço:					36,97
VALOR:					52,72
VALOR BDI (28.92%):					15,25
VALOR COM BDI:					67,97
QUANTIDADE:					7,20
VALOR TOTAL COM BDI:					489,38
CPU	Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25				2.623,16
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14355087	Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25	Composições	Unid.	1,00000000	2.034,72 2.034,72
TOTAL Material:					2.034,72
VALOR:					2.034,72
VALOR BDI (28.92%):					588,44
VALOR COM BDI:					2.623,16
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					10.492,64
CPU	Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20				499,57
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01291985	Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20	Composições	Unid.	1,00000000	387,50 387,50



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

TOTAL Material:					387,50
VALOR:					387,50
VALOR BDI (28.92%):					112,07
VALOR COM BDI:					499,57
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.996,56

CPU	Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30					999,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 22080136	Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30	Composições	Unid.	1,00000000	775,01	775,01
TOTAL Material:						775,01
VALOR:						775,01
VALOR BDI (28.92%):						224,13
VALOR COM BDI:						999,14
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.998,28

CPU	Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50					999,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 68385309	Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50	Composições	Unid.	1,00000000	775,01	775,01
TOTAL Material:						775,01
VALOR:						775,01
VALOR BDI (28.92%):						224,13
VALOR COM BDI:						999,14
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.998,28

CPU	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40					749,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 89898347	Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40	Composições	Unid.	1,00000000	581,47	581,47
TOTAL Material:						581,47
VALOR:						581,47
VALOR BDI (28.92%):						168,16
VALOR COM BDI:						749,63
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.997,04

00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA					27,54
----------	---	--	--	--	--	-------



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	21,36
TOTAL Material:					21,36
VALOR:					21,36
VALOR BDI (28.92%):					6,18
VALOR COM BDI:					27,54
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					110,16
90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.				184,12
Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90068	"Portão de ferro 1/2"" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)"	Composições	M2	1,00000000	142,82
TOTAL Geral:					142,82
VALOR:					142,82
VALOR BDI (28.92%):					41,30
VALOR COM BDI:					184,12
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					368,24
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				21,59
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	6,44
TOTAL Material:					6,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31
VALOR:					16,75
VALOR BDI (28.92%):					4,84
VALOR COM BDI:					21,59
QUANTIDADE:					49,78
VALOR TOTAL COM BDI:					1.074,75
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa				37,50
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P00027	Aguarráz	SEDOP	GL	0,01000000	0,74



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

P00030	Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	158,88	6,36
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	1,06	0,42
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	119,90	4,80
TOTAL Material:						12,32

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	25,14	10,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	19,16	6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,77
VALOR:						29,09
VALOR BDI (28.92%):						8,41
VALOR COM BDI:						37,50
QUANTIDADE:						158,94
VALOR TOTAL COM BDI:						5.960,25

150302	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS.					53,80
--------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	74,33	0,74
D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UN	0,30000000	2,50	0,75
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	119,90	4,80
TOTAL Material:						6,29

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	25,14	20,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	19,16	15,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,44
VALOR:						41,73
VALOR BDI (28.92%):						12,07
VALOR COM BDI:						53,80
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						215,20

101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					77,61
--------	--	--	--	--	--	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	29,82	5,36



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatório elevado e distribuição local de água.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	25,17	0,72
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM. H= 3.00 M	SINAPI	UN	0,40000000	67,20	26,88
TOTAL Material:						32,96

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	23,96	12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	19,22	10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	495,55	4,45
TOTAL Serviço:						4,45
VALOR:						60,20
VALOR BDI (28.92%):						17,41
VALOR COM BDI:						77,61
QUANTIDADE:						35,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.778,44

240617	Escada de marinho s/ proteção					486,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	SEDOP	M	1,00000000	303,38	303,38
TOTAL Material:						303,38

Mão de Obra  
com Encargos  
Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	19,25	15,40
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	23,90	19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,08000000	492,12	39,37
TOTAL Serviço:						39,37
VALOR:						377,27
VALOR BDI (28.92%):						109,11
VALOR COM BDI:						486,38
QUANTIDADE:						6,00





# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

## Composições Unitárias de Preços (LOTE X)

Ref.: Tomada de Preços 04/2023

Const. De poço semiartesiano com proteção de reservatorio elevado e distribuição local de agua.

Local: Comum. Agrovila km 17, ramal Sai cinza.

VALOR TOTAL COM BDI: 2.918,28

270220	Limpeza geral e entrega da obra					9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	19,16	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
VALOR:						7,66
VALOR BDI (28.92%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,88
QUANTIDADE:						78,00
VALOR TOTAL COM BDI:						770,64

ITAITUBA-PA, 21 DE MARÇO DE 2023

Responsavel Tecnico da Obra