



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - C.P.U.

COMPOSIÇÃO SEDOP - 001					
LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M ²)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
D00322	Ligação provisória - Luz	und	1,00	204,68	204,68
D00321	Ligação provisória - água/esgoto	und	1,00	432,10	432,10
D00387	Taxa da PMAC (R\$ 115,88 - HABITE-SE / R\$ 1141,14 - LICENÇA DE INSTALAÇÃO)	und	1,00	1257,02	1257,02
D00389	Taxa do CREA (II)	und	1,00	988,19	988,19
TOTAL					R\$ 2.881,99

COMPOSIÇÃO SEDOP - 002					
PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	m ²	1,000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,100	14,50	1,45
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	Dz	0,41	150,00	61,50
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	18,74	7,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	15,08	6,03
TOTAL					R\$ 173,48

COMPOSIÇÃO SEDOP - 003					
PONTO DE FORÇA (tubul., fiação e disjuntor) ACIMA DE 200W					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm ² - 750V	m	9,00	5,53	49,77
E00002	Bucha e arruela de 1" - alumínio	unid.	4,00	1,89	7,56
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	3,00	5,30	15,90
E00087	Disjuntor 3P - 30A	unid.	1,00	52,65	52,65
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	9,00	15,36	138,24
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	19,05	171,45
TOTAL					R\$ 435,57

COMPOSIÇÃO SEDOP - 004					
POÇO TUBULAR D=6" - PROF. = 50M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
PT001	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	1042,40	1042,40
PT0012	Cimentação	m	5,00	58,92	294,60
PT0005	Cap. D=150mm p/ o fundo do poço	und	1,00	183,95	183,95
PT0009	Análise físico-química da água	und	1,00	175,62	175,62
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	m	50,00	209,61	10480,50
PT0010	Análise bacteriológica	und	4,00	156,36	625,44
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	m	45,00	47,20	2124,00
PT0008	Teste de vazão	hs	24,00	13,37	320,88
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	und	1,00	552,92	552,92
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	m	15,00	185,77	2786,55
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	m	3,00	918,25	2754,75
PT0019	Relatório de análises e testes	und	1,00	1.121,71	1121,71
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	hs	24,00	44,75	1074,00
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	m ³	4,00	464,46	1857,84
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	und	1,00	705,00	705,00
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	und	1,00	111,16	111,16
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	m	12,00	16,58	198,96
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	und	1,00	1.246,34	1246,34
TOTAL					R\$ 27.656,62



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - C.P.U.

COMPOSIÇÃO SEDOP - 005					
BOMBA SUBMERSA 4CV (SEM TUBULAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00411	Bomba Submersa 2CV (sem tubulação)	und	1,00	2450,22	2450,22
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,00	14,71	58,84
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	19,05	76,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,00	18,42	73,68
TOTAL					R\$ 2.658,94

COMPOSIÇÃO SEDOP - 006					
QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 4CV					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00665	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	und	1,00	906,52	906,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	4,00	15,30	61,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	19,05	152,40
TOTAL					R\$ 1.120,12

COMPOSIÇÃO SEDOP - 007					
BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
50036	Forma c/ madeira branca	m ²	12,00	89,15	1069,80
50037	Desforma	m ²	12,00	4,52	54,24
50038	Armação p/ concreto	KG	45,00	13,12	590,40
50259	Concreto c/ seixo Fck=20 MPA (incl. Lançamento e adensamento)	m ³	1,00	702,53	702,53
TOTAL					R\$ 2.416,97

COMPOSIÇÃO SEDOP - 008					
CIMBRAMENTO DE MADEIRA P/ H até 3,00 m					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Sz	0,02	75,00	1,50
D00191	Prego (preço médio)	kg	0,05	13,90	0,70
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4m - madeira branca	Dz	0,10	150,00	15,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	15,04	18,05
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	18,74	11,24
TOTAL					R\$ 46,49

COMPOSIÇÃO SEDOP - 009					
ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção	m	1,00	530,45	530,45
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m ³	0,10	394,38	39,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,00	15,14	15,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	18,90	18,90
TOTAL					R\$ 603,93



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - C.P.U.

COMPOSIÇÃO SEDOP - 010					
RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 20.000 L					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00055	Fita de vedação	m ³	3,00	0,21	0,63
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	und	4,00	40,80	163,20
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	und	2,00	14,19	28,38
D00224	Viga de peroba 6x16cm	m ³	5,00	277,70	1388,50
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	und	2,00	19,38	38,76
H00322	Reservatório em fibra de vidro cap= 20.000 L	und	1,00	12761,75	12761,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	8,00	14,71	117,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	8,00	18,42	147,36
TOTAL					R\$ 14.646,26

COMPOSIÇÃO SEDOP - 011					
MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. C/ LAJE EM CONC. (C= 2,20 / L= ,50 / H= 2,0m)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m ³	0,90	45,24	40,72
40025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta arg. No traço 1:8	m ³	0,90	494,00	444,60
40026	Baldrame em conc. Ciclópico c/ pedra preta incl. Forma	m ³	0,30	1080,93	324,28
50267	Concreto armado Fck= 18 MPA c/ forma mad. Branca (incl.	m ³	0,07	2856,51	199,96
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	6,00	83,31	499,86
80151	Impermeabilização de lajes e calhas	m ²	1,20	113,45	136,14
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	13,00	9,64	125,32
110763	Reboco com aragamassa 1:6 Adit. Plast.	m ²	13,00	39,26	510,38
130111	Camada impermeabilizadora e= 10cm c/ pedra preta (incl. Sika 1)	m ²	1,40	53,96	75,54
130113	Cimentado liso e= 2cm traço 1:3	m ²	1,40	43,50	60,90
150654	PVA sobre muro	m ²	13,00	8,89	115,57
TOTAL					R\$ 2.533,27

COMPOSIÇÃO SEDOP - 012					
LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,08	6,03
TOTAL					R\$ 6,03

Augusto Corrêa (PA), 09 de dezembro de 2021

TÉC. RESP. LAIANNY CRISTINNY RIBEIRO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA 1517817536