



Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Pará
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO DE
HIDRÔMETROS, SEM FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO COM DEMOLIÇÃO
E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO AO LONGO DO MUNICÍPIO DE
PARAUAPEBAS-PA.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		INSTALAÇÃO DE HIDROMETROS					318.881,00	100,00 %
1.1	00000279 Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS (INCLUSO MATERIAL, EXECETO HIDRÔMETROS E CAIXA DE PROTEÇÃO)	UNID	1000	113,50	147,43	147.430,00	46,23 %
1.2	359 Próprio	SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO INADEQUADA	UNID	1000	68,31	88,73	88.730,00	27,83 %
1.3	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	100	636,81	827,21	82.721,00	25,94 %

Total sem BDI 245.491,00
Total do BDI 73.390,00
Total Geral 318.881,00

Lucas Souza
Lucas Souza Silva
Engenheiro Civil
CT: nº 0243/2021 - SAAEP
CREA 923453/PA





Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS,
SEM FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO COM DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE
PASSEIO PÚBLICO AO LONGO DO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS-PA.

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Pará
ORSE - 03/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
29,9%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 66,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

1		INSTALAÇÃO DE HIDROMETROS							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000279 Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETROS (INCLUSO MATERIAL, EXECETO HIDRÔMETROS E CAIXA DE PROTEÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	113,50	113,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,40	7,36		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	692,48	13,84		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	59,57	5,95		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	92,51	27,75		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,55	8,27		
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1000000	12,84	1,28		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,50	14,50		
Composição Auxiliar	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	0,0500000	220,33	11,01		
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	9,97	9,97		
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0000000	3,98	11,94		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	11,06	0,11		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	58,71	0,58		
				MO sem LS =>	33,41	LS =>	29,03	MO com LS =>	62,44
				Valor do BDI =>	33,93			Valor com BDI =>	147,43
						Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	147,430,00

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	359 Próprio	SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO INADEQUADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	68,31	68,31		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,89	15,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,06	12,04		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	59,57	29,78		
Composição Auxiliar	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,5000000	12,84	6,42		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
				MO sem LS =>	24,55	LS =>	21,33	MO com LS =>	45,88
				Valor do BDI =>	20,42			Valor com BDI =>	88,73
						Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	88,730,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	636,81	636,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	15,06	37,89		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,89	4,91		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	18,69	42,16		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	435,00	527,65		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,56	18,90		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,65	5,30		
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	27,03	MO com LS =>	58,13
				Valor do BDI =>	190,40			Valor com BDI =>	827,21
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	82,721,00

Total sem BDI 245.491,00
Total do BDI 73.390,00
Total Geral 318.881,00

Lucas Souza Silva
Lucas Souza Silva
Engenheiro Civil
CT: nº 0243/2021 - SAAEP
CREA 923453/PA