

PROponente: Prefeitura Municipal de Duque Bacelar/MA

Obra: Perfuração de Sistemas de Abastecimento de Água no Município de Duque Bacelar/MA

Referência: SINAPI 12/2024, ORSE 11/2024, CAEMA/2019, SCO 11/2014, EMBASA 05/2024, SBC 12/2024, COMPESA 07/2024, AGETOP Rodoviária 08/2024, AGESUL 06/2024, SEDOP 10/2024, SIURB 07/2024

BDI: 29,90%

Encargos Sociais: 83,87%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CPU - 001
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,99	25,99
SINAPI - C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,43	21,43
MATERIAL					
SINAPI - C	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	M3	0,07	419,38	28,27
SINAPI - I	4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	7,62	7,62
SINAPI - I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,73	46,92
SINAPI - I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	400,00	400,00
SINAPI - I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	19,66	2,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	47,42	485,17	0,00	532,59

CPU - 002
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	27,37	1368,50
EMOP	10973 MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO, PARA SERVI COS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS S OCIAIS	H	50,00	138,95	6947,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
	0,00	8316,00	0,00	00,00	8316,00

CPU - 003
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	26,37	2637,00
SINAPI - C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	21,43	2143,00
EQUIPAMENTO					
C. AUXILIAR	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	0,65	1721,84	1119,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	1119,19	4780,00	0,00	0,00	5899,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR					
EQUIPAMENTO					
SINAPI - I	37757 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0025	611171,19	1527,93
SINAPI - I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,87	5,96	118,43
SINAPI - I	4227 OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	1,05	27,79	29,10
SINAPI - I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,05	44,39	46,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	1721,84	0,00	0,00	00,00	1721,84

CPU - 004
PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	54,38	22,30
SERV. TERCEIRO					
ORSE - I	5058 PERFURAÇÃO ROCHA SEDIMENTAR SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 12.1/2" - POÇO DE 150 A 250M	M	1,00	318,61	318,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	22,30	0,00	318,61	340,91

CPU - 005
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE - I	5073 PRÉ-FILTRO COMUM	KG	1,00	1619,38	1619,38
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA					
SINAPI - C	88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	54,38	17,95
CÓDIGO EQUIPAMENTO					
SINAPI - C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	65,74	7,89
SINAPI - C	95703 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,17	34,48	5,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	17,95	1637,33	0,00	1655,27

CPU - 006

INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC

		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO._AF_11/2016	CHI	0,14	34,48	4,83
SINAPI - C	88322	MÃO-DE-OBRA TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	QTD 0,15	CUSTO UNIT 54,38	CUSTO TOTAL 8,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	8,16	4,83	0,00	12,98

CPU - 007

PROTEÇÃO SANITÁRIA

		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,09	100,00	109,00
SINAPI - I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	225,00	0,76	171,00
ORSE - I	8978	ÁGUA	M3	0,38	3,77	1,42
SINAPI - C	88322	MÃO-DE-OBRA TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	QTD 1,00	CUSTO UNIT 54,38	CUSTO TOTAL 54,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	54,38	281,42	0,00	335,80

CPU - 008

FILTRO PVC - GEOMECANICO DN 150 MM

		MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	54,38	21,75
ORSE - I	5091	MATERIAL FILTRO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO DN 150 MM	M	1,10	221,38	243,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	21,75	243,52	0,00	265,27

CPU - 009

TUBO LISO PVC - GEOMECANICO 150 MM

		MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	54,38	5,44
ORSE - I	9850/SINAPI	MATERIAL TUBO LISO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO 150 MM	M	1,00	147,75	147,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	5,44	147,75	0,00	153,19

CPU - 010

TAMPA DE POÇO CAP MACHO DN 150

		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE - I	5122	TAMPA DE POÇO CAP MACHO REFORÇADO DN 150	UN	1,00	340,49	340,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	0,00	340,49	0,00	340,49

CPU - 011

TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA DN 150

		MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE - I	5115	TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA REFORÇADA DN 150	UN	1,000	340,47	340,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	0,00	340,47	0,00	340,47

CPU - 012

LIMPEZA COM COMPRESSOR

		MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	54,38	5,44
ORSE - I	5028	SERV. TERCEIRO DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125PSI - 250CFM	H	1,000	214,51	214,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	5,44	0,00	214,51	219,95

CPU - 013

DESENVOLVIMENTO COM BOMBA

		MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	54,38	5,44
ORSE - I	5028	SERV. TERCEIRO DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 125PSI - 250CFM	H	1,000	214,51	214,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	5,44	0,00	214,51	219,95

CPU - 014

ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR

	CÓDIGO	SERV. TERCEIRO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE - C	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR	H	1,000	411,16	411,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	0,00	411,16	411,16

CPU - 015

DESINFECÇÃO DO POÇO

	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	27,37	0,08
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,43	0,86
SINAPI - C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,57	0,77
		MATERIAL				
ORSE - I	615	CLORO LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO L	L	0,02	6,5	0,13
ORSE - I	2459	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE) H	UND	0,009	69,19	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	1,71	0,75	0,00	2,46

CPU - 016

CENTRALIZADOR

	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	54,38	19,03
		MATERIAL				
ORSE - I	5024	CENTRALIZADOR	UN	1,00	267,02	267,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	19,03	267,02	0,00	286,05

CPU - 017

ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO

	CÓDIGO	SERV. TERCEIRO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE - C	6312	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO	UN	1,000	565,21	565,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	0,00	0,00	565,21	565,21

CPU - 018

LIMPEZA FINAL DA OBRA

	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	21,43	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	2,14	0,00	0,00	2,14