



MK EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS – CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERÊNCIA: **TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023**

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21
08:02:48 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081611
327

Assinado de forma
digital por SAULO
DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327



RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
CNPJ: 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I. MUNICIPAL:** 29944
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000
NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE: MAURICIO GOMES COELHO
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL - RG Nº 2006005160480 - CPF Nº 044.596.423-52
BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 **CC:** 15596-9
E-MAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.

A empresa **M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**, inscrita no CNPJ: **35.864.328/0001-30**, vem perante esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: **CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.**

Valor Global de R\$ **1.890.743,91 (Um Milhão E Oitocentos E Noventa Mil E Setecentos E Quarenta E Três Reais E Noventa E Um Centavos)** conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27 /05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tornada de preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BOI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Prazo Execução dos Serviços 12 (Doze) Meses contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade Mínima da Proposta: 90 (noventa) dias.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;





MK EMPREENDIMENTOS

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

CANINDÉ CE, 21 DE AGOSTO DE 2023



MAURICIO
GOMES
COELHO:04459642352
42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:03:04 -03'00'



SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
1327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

10. f f



MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	DATA : 21/08/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	43.281,57	75,54
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICO	14.013,70	24,46
VALOR COM ENCARGOS:		45.580,55	100,00
VALOR BDI TOTAL:		11.714,72	
VALOR BDI:		9.682,58	
VALOR ORÇAMENTO:		45.580,55	
VALOR TOTAL PARA 01 (UM) POÇO PERFURADO:		57.295,27	

Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

VALOR TOTAL PARA 33 (TRINTA E TRÊS) POÇOS PERFURADOS: 1.890.743,91

um milhão e oitocentos e noventa mil e setecentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos



MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:03:14 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327
 1327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

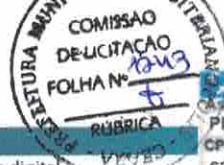
Handwritten signatures and initials



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327



SERPRO Assinado digitalmente por PEDRO SERGIO GOES CPF:08897 620.883.513-53 Assinado em: 21/08/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with metadata: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO. LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS. DATA: 21/08/2023. BDI: 28,32%.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR, REVESTIMENTO, and INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS.

MAURICIO GOMES COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352



MK EMPREENDIMENTOS



MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por:
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:03:54 -03'00"

2.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	18,00	5,18	6,06	93,24	109,08
2.1.9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	22,44	26,25	112,20	131,25
2.1.10	COM-21200747	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM - BDI = 16,96	Composições Próprias	M	80,00	0,34	0,40	20,40	24,00
2.1.11	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	5,50	2,71	3,17	14,91	17,44
2.1.12	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	100,00	1,30	1,52	130,00	152,00
2.1.13	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	30,42	35,58	30,42	35,58
2.1.14	COM-90618636	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSOES DE (0,80X1,50)M - BDI = 16,96	Composições Próprias	UNID	1,00	88,19	103,15	88,19	103,15
2.1.15	COM-45323965	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO - BDI = 16,96	Composições Próprias	UNID	3,00	8,19	9,58	24,57	28,74
2.1.16	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5,61	6,56	5,61	6,56
2.1.17	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	2,43	2,84	4,86	5,88
2.1.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	216,57	253,30	216,57	253,30
2.1.19	C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	87,74	102,62	87,74	102,62
2.1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	12,00	37,69	44,08	452,28	528,96
2.1.21	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	5,78	6,76	11,56	13,52
2.1.22	I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	3,00	342,74	400,87	1.028,22	1.202,61
2.1.23	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	250,47	292,85	250,47	292,85
2.1.24	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	9,85	11,52	9,85	11,52
2.1.25	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	3,84	4,49	11,52	13,47
2.1.26	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	1,87	2,19	9,35	10,95
2.1.27	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	0,81	0,95	4,05	4,75
2.1.28	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	2,13	2,49	2,13	2,49
2.1.29	00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	4,68	5,47	14,04	16,41
2.1.30	00000940	FIO DE COBRE, SOLDADO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	60,00	3,91	4,57	234,60	274,20
2.1.31	96890	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	28,10	32,87	84,30	98,61
2.1.32	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM - BDI = 16,96	SINAPI	M	6,00	4,17	4,88	25,02	29,28
2.1.33	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	51,11	59,78	153,33	179,34
2.1.34	COM-69415054	CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM - BDI = 16,96	Composições Próprias	M	150,00	1,82	2,13	273,00	319,50
2.2	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA							578,30	676,30
2.2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	16,83	19,68	168,30	196,80
2.2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	22,59	26,42	225,90	264,20
2.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	18,41	21,53	184,10	215,30
2.3	EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA							405,40	474,16
2.3.1	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,96	SEINFRA	H	4,00	101,35	118,54	405,40	474,16

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:08881 Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
-http://www.serpro.gov.br/assinador-digital-

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611 327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

VALOR COM ENCARGOS:	45.580,55
VALOR BDI TOTAL:	11.714,72
VALOR BDI:	9.682,58
VALOR ORÇAMENTO:	45.580,55
VALOR TOTAL PARA 01 (UM) POÇO PERFORADO:	57.295,27

Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

VALOR TOTAL PARA 33 (TRINTA E TRÊS) POÇOS PERFORADOS:	1.890.743,91
---	--------------



MK EMPREENDIMENTOS

um milhão e oitocentos e noventa mil e setecentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos



SERPRO
 Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
 CPF:CEMP: 620.883.513-53 Assinado em: 21/08/2023
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
 <<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

**SAULO DIOGO
 DIAS MENDES**
 SOUTO:04081611
 327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

**MAURICIO
 GOMES**
 COELHO:044596
 42352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:04:07 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REF.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESMALTE SINTETICO, etc.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes digital signature of PEDRO SERGIO GOES.

1.1.2. COM-68357403 PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares table with columns: FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço table with columns: FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes digital signature of SAULO DIOGO DIAS MENDES.

1.1.3. COM-57327314 TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG (UNID)

Equipamento table with columns: FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Rows include CAMINHAO TRUCADO, PERFURATRIZ HIDRAULICA.

Mão de Obra com Encargos Complementares table with columns: FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes digital signature of MAURICIO GOMES COELHO.

1.2.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO

Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES

CPF: 05897

Assinado em: 21/08/2023

620.883.513-53

Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador>



17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	221,4600	221,4600
-------	--	---------	---	------------	----------	----------

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:0445964 COELHO:04459642352
2352 Dados: 2023.08.21 08:04:31
 -03'00'

TOTAL Material:	221,4600
VALOR:	221,46

1.3.1. 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	140,99	140,99

TOTAL Material:	140,99
VALOR:	140,99

1.3.2. 00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	140,99	140,99

TOTAL Material:	140,99
VALOR:	140,99

SAULO DIOGO DIAS MENDES Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327 SOUTO:04081611327

1.3.3. COM-97134603 CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19538075 CAP DE ALUMINIO	Composições	M	1,00000000	54,58	54,58

TOTAL Material:	54,58
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83	4,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,65
VALOR:	64,23

1.1. COM-99572480 PRÉ FILTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	600,00000000	0,39	234,00

TOTAL Material:	234,00
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83	4,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,65
VALOR:	243,65

1.5.1. COM-50167774 CIMENTO ANELAR (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	92,14	4,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,60000000	0,45	13,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	68,05	5,44



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:05877 Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,36	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,83	26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,87
Serviço				TOTAL Serviço:		
		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,40000000	4,01	1,60
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						61,66

1.6.1. COM-11644551 SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	92,14	4,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	29,70000000	0,45	13,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	68,05	5,44
TOTAL Material:						23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,36	44,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	16,83	134,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						179,36
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL Serviço:						2,81
VALOR:						205,96

MAURICIO GOMES
COELHO:04459642
352
Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:04:43
-03'00'

1. COM-53810013 TESTE DE VAZÃO (H)

Material		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	1.656,31	6,79
TOTAL Material:						6,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,83	33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,90
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	58,14	58,14
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL Serviço:						62,10
VALOR:						143,79

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO Assinado digitalmente por: PEDRO SERGIO GOES CPF:02897 Assinado em: 21/08/2023 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



1.7.2. COM-95531050 ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H)

Table with 7 columns: Material, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'Serviço'.

1.7.3. COM-52731319 RELATÓRIO TECNICO (UNID)

Table with 7 columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes a signature block for MAURICIO GOMES COELHO:044596423.

1.7.4. COM-97888644 ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA (UNID)

Table with 7 columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes a signature block for SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327.

2.1.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Table with 7 columns: Equipamento, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes a signature block for SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327.

2.1.2. COM-22750676 PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5, COM RELES (UNID)

Table with 7 columns: Material, FONTE, UNID, COERCIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes a signature block for SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327.



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF: 00000000000 Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



VALOR: 107,95

2.1.3. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	41,64	0,39
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,69	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,18	0,51
TOTAL Material:						7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	17,63	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,75	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

VALOR: 14,82

2.1.4. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,69	0,17
00009859	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,03	8,42
TOTAL Material:						8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	17,63	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,75	9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,83

VALOR: 26,42

2.1.5. 89757 UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10670000	21,35	2,27
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL Material:						16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	17,63	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	21,75	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85

MAURICIO GOMES
COELHO:044596423
52

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:05:07 -03'00'

VALOR: 20,39

2.1.6. 89757 UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10670000	21,35	2,27
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27



MK EMPREENDIMENTOS



SERPRO Assinado digitalmente por: PEDRO SERGIO GOES CPF:03892 Assinado em: 21/08/2023 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

Mão de Obra com Encargos Complementares				COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	17,63	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810000	21,75	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						20,39

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

2.1.7. I1547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL Material:					3,6800
VALOR:					0,00

2.1.8. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	41,64	0,24
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,69	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LÍMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	47,18	0,33
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares				COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,75	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						5,18

MAURICIO GOMES COELHO:0445964 2352 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 Dados: 2023.08.21 08:05:20 -03'00'

9. 89764 BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,12000000	21,35	2,56
00038003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL Material:					18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares				COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	17,63	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	21,75	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20
VALOR:						22,44

2.1.10. COM-21200747 CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85438961 CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	Composições	M	2,00000000	0,17	0,34
TOTAL Material:					0,34



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF/CNPJ: 620.883.613-53 Assinado em: 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



VALOR: 0,34

2.1.11. I6141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,7100	2,7100
TOTAL Material:					2,7100
VALOR:					2,71

2.1.12. I6139 CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6139 CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,3000	1,3000
TOTAL Material:					1,3000
VALOR:					1,30

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642 COELHO:04459642352
352 Dados: 2023.08.21 08:05:32 -03'00'

2.1.13. I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4200	30,4200
TOTAL Material:					30,4200
VALOR:					30,42

2.1.14. COM-90618636 CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSOES DE (0,80X1,50)M (UNID)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 25885018 CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N° 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	Composições	UNID	1,00000000	88,19	88,19
TOTAL Material:					88,19
VALOR:					88,19

2.1.15. COM-45323965 ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50247479 ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	Composições	UNID	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					8,19
VALOR:					8,19

2.1.16. I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
TOTAL Material:					5,6100
VALOR:					5,61

2.1.17. 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL Material:					2,43
VALOR:					2,43

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF(CNPJ) 620.883.513-53 Atestado em: 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



2.1.18. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,0900	57,2700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1400	39,1400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3500	26,3500
TOTAL Material:					126,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					216,57

2.1.19. C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	32,9500	2,4218
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	10,3800	38,1465
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	324,3300	23,8383
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	84,9700	13,4253
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,8400	9,9107
TOTAL Serviço:					87,7428
VALOR:					87,74

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964235
2

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:05:50 -03'00'

2.1.20. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
TOTAL Material:					17,6574
Mão de Obra	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					37,69

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

2.1.21. 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL Material:					5,78
VALOR:					5,78

2.1.22. I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,7400	342,7400



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:01897 Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



TOTAL Material:	342,7400
VALOR:	342,74

2.1.23. 00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	250,47	250,47
TOTAL Material:					250,47
VALOR:					250,47

2.1.24. 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:					9,85
VALOR:					9,85

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital
por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21
08:06:11 -03'00'

2.1.25. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,84	3,84
TOTAL Material:					3,84
VALOR:					3,84

2.1.26. 00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
VALOR:					1,87

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital
por SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

2.1.27. 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL Material:					0,81
VALOR:					0,81

2.1.28. 00001198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:					2,13
VALOR:					2,13

2.1.29. 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,68	4,68



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:0883.613-53 Assinado em:
21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



TOTAL Material:	4,68
VALOR:	4,68

2.1.30. 00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL Material:					3,91
VALOR:					3,91

2.1.31. 96690 JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL Material:					22,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,63	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,75	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70

MAURICIO GOMES Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:0445964 COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:06:27
-03'00'

VALOR:					28,10
--------	--	--	--	--	-------

2.1.32. 00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL Material:					4,17
VALOR:					4,17

2.1.33. 00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	51,11	51,11
TOTAL Material:					51,11

SAULO DIOGO DIAS MENDES Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327 SOUTO:04081611327

VALOR:					51,11
--------	--	--	--	--	-------

2.1.34. COM-69415054 CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90012347 CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM	Composições	UNID	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Material:					1,82
VALOR:					1,82

2.2.1. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF: 010197373 Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada na endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

**MK EMPREENDIMENTOS**

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						9,17
VALOR:						16,83

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

2. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,59

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:06:41 -03'00'

2.2.3. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	18,41

2.3.1. 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,1600	42,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7600	13,9239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7600	1,5125
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7600	20,8858
					TOTAL Material:	101,3522
					VALOR:	101,35

MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 9642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:06:54 -03'00'



SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:07:14
-03'00"



SERPRO

Assinado digitalmente por:

PEDRO SERGIO GOES

CPF:08893

620.883.513-53

Assinado em:

21/08/2023

Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	DATA: 21/08/2023	BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						21,75

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,4100	5,8286
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,5600	11,4720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4600	2,6150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5900	5,4927
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,5900	8,8803
TOTAL Material:						34,2866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

VALOR:						84,97
---------------	--	--	--	--	--	--------------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56



SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:03827 Assinado em:
620.883.613-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



MK EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83

1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:07:30 -03'00'

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	0,00670000	14,05	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR:						0,09

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRICO	FONT	UNID	COERCIEN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	------	------	----------	----------------	-------



SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF: 0392) Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



MK EMPREENDIMENTOS

00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO

SINAPI	H	0,01200000	110,62	1,32
TOTAL Mão de Obra:				1,32
VALOR:				1,32

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,70000000	5,74	4,01
TOTAL Material:					4,01
VALOR:					4,01

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2800	7,2220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6200	0,1524
TOTAL Material:					7,3744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					10,38

MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:07:45 -03'00'

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET,ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600	1,7217
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0859
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7600	0,9061
TOTAL Material:					21,4537
VALOR:					21,45

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
 Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
 CPF: 620.883.513-63 Assinado em: 21/08/2023
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
 <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						22,38

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,1600	32,9472
TOTAL Material:						32,9472
VALOR:						32,95

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	110,62	110,62
TOTAL Mão de Obra:						110,62
Serviço		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						113,48

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153
Material		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,1700	45,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4200	123,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,0200	46,8327
TOTAL Material:						215,7107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						324,33

MAURICIO GOMES COELHO:04459642 352 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 Dados: 2023.08.21 08:08:02 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF/CNPJ: 620.883.613-53 Assinado em: 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *180* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	253.475,67	12,16
TOTAL Equipamento:						12,16
VALOR:						12,16

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						17,63

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:08:29 -03'00'

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Mão de Obra:						13,93
Serviço		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						19,33

SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



MK EMPREENDIMENTOS



SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF: 058897
Assinado em: 21/08/2023
620.883.513-53
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL Mão de Obra:						14,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						19,49

93417 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	99.066,66	3,96
TOTAL Equipamento:						3,96
VALOR:						3,96

MAURICIO GOMES
COELHO:044596423
 52

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:08:51 -03'00'

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL Mão de Obra:						12,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:(0589) Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



TOTAL Serviço:	0,05
VALOR:	18,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1000	42,1600
TOTAL Material:					42,1600
VALOR:					42,16

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002896 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,93	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	12,77	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,13000000	5,74	58,14
TOTAL Material:					58,14
VALOR:					58,14

MAURICIO GOMES
COELHO:0445964
2352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:09:11
-03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO Assinado digitalmente por: PEDRO SERGIO GOES CPF: 620.883.513-53 Assinado em: 21/08/2023 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Summary table with fields: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, FONTE, VERBA, HORA, MEI, DATA REF.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Contains 25 rows of itemized costs.

MAURICIO GOMES COELHO:044596423 52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS



COM- 99572480	PRÉ FILTRO	Composições Próprias	Serviço	M3	0,40	313,87	125,55	0,22	98,72	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	6,06	109,08	0,19	98,91	C
COM- 90618636	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSOES DE (0,80X1,50)M	Composições Próprias	Serviço	UNID	1,00	103,15	103,15	0,18	99,09	C
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	102,62	102,62	0,18	99,27	C
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	SINAPI	Serviço	UN	3,00	32,87	98,61	0,17	99,44	C
COM- 97134803	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	Composições Próprias	Serviço	UNID	1,00	82,74	82,74	0,14	99,59	C
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	35,58	35,58	0,06	99,65	C
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	Material	M	6,00	4,88	29,26	0,05	99,70	C
COM- 45323965	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	Composições Próprias	Serviço	UNID	3,00	9,58	28,74	0,05	99,75	C
COM- 21200747	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	Composições Próprias	Serviço	M	60,00	0,40	24,00	0,04	99,79	C
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	5,50	3,17	17,44	0,03	99,82	C
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	17,33	17,33	0,03	99,85	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	Material	M	3,00	5,47	16,41	0,03	99,88	C
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	6,76	13,52	0,02	99,90	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,00	4,49	13,47	0,02	99,93	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	1,00	11,52	11,52	0,02	99,95	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	2,19	10,95	0,02	99,97	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	1,00	6,56	6,56	0,01	99,98	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,00	2,84	5,68	0,01	99,99	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	0,95	4,75	0,01	100,00	C
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	2,49	2,49	0,00	100,00	C
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 57.295,27
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 57.295,27



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
 Data: 2023.08.21 08:10:34 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO Assinado digitalmente por PEDRO SERGIO GOES CPF: 620.883.513-53 Assinado em: 21/08/2023



MAURICIO GOMES COELHO: 044596423 52

Table with header 'ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS' and sub-headers for OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and various cost breakdowns.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. It lists various construction materials and services.

SAULO DIOGO DIAS MENDES Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO: 04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO
 Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
 CPF: 05892 Assinado em:
 620.883.513-53 21/08/2023
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
 <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352

Assinado de forma digital por
MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:11:22 -03'00'

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	22,87	91,48	0,20	78,14	B
INS-25885018	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N° 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	Composições Próprias	Material	UNID	1,00	88,19	88,19	0,19	78,29	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	9,19	9,56	87,85	0,19	76,45	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	109,99	0,76	83,59	0,18	76,59	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	86,82	0,94	81,61	0,18	76,73	B
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	Material	UN	5,00	15,68	78,40	0,17	76,87	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,88	15,55	75,92	0,17	77,00	B
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *86* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,00072	98.086,66	71,34	0,18	77,13	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	58,95	1,15	67,79	0,15	77,25	B
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	22,40	67,20	0,15	77,36	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	5,02	12,77	64,11	0,14	77,48	B
011159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024	253.475,67	60,83	0,13	77,58	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,88	68,05	59,88	0,13	77,69	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,50	16,77	58,70	0,13	77,79	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001	581.335,31	58,13	0,13	77,89	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	18,09	57,27	0,13	77,99	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	73,40	0,76	55,79	0,12	78,09	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,04	26,98	56,04	0,12	78,18	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,594	92,14	54,73	0,12	78,28	B
INS-19538075	CAP DE ALUMINIO	Composições Próprias	Material	M	1,00	54,58	54,58	0,12	78,37	B
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	Material	UN	2,20	21,35	46,98	0,10	78,46	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	39,14	39,14	0,08	78,52	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,00	18,94	37,88	0,08	78,59	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	58,95	0,56	33,01	0,07	78,65	B
000312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,50	20,77	31,16	0,07	78,70	B
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,42	30,42	0,07	78,76	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,35	28,35	0,06	78,81	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,01	13,93	27,97	0,06	78,85	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	86,82	0,32	27,78	0,06	78,90	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	4,23	6,28	26,54	0,06	78,95	B
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	Material	M	6,00	4,17	25,02	0,05	78,99	B
INS-50247479	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	Composições Próprias	Material	UNID	3,00	8,19	24,57	0,05	79,04	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20,00	1,07	21,40	0,05	79,07	B
INS-85438961	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	Composições Próprias	Material	M	120,00	0,17	20,40	0,04	79,11	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	25,00	0,76	19,00	0,04	79,14	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20,00	0,78	15,60	0,03	79,17	B
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	18,00	0,85	15,30	0,03	79,20	B

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS
MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por
SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327



SERPRO
Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:0887
Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	5,50	2,71	14,91	0,03	79,22	B
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	3,00	4,68	14,04	0,03	79,25	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	8,21	1,69	13,88	0,03	79,27	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	206,77	0,06	12,41	0,03	79,29	B
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	5,78	11,56	0,03	79,31	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,00	3,84	11,52	0,03	79,33	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	1,00	9,85	9,85	0,02	79,35	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	1,87	9,35	0,02	79,37	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	21,61	0,42	9,08	0,02	79,38	B
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	6,73	6,73	0,01	79,39	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,00	0,66	6,60	0,01	79,40	B
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,00	1,09	6,54	0,01	79,42	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,137	47,18	6,46	0,01	79,43	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,294	20,77	6,11	0,01	79,44	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	7,97	0,76	6,05	0,01	79,45	B
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	1,00	5,61	5,61	0,01	79,46	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,294	16,77	4,93	0,01	79,47	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,00	2,43	4,86	0,01	79,48	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,1156	41,84	4,81	0,01	79,48	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,00	0,74	4,44	0,01	79,49	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2133	20,77	4,43	0,01	79,50	B
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	0,81	4,05	0,01	79,51	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2133	16,77	3,58	0,01	79,51	B
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,30	11,78	3,53	0,01	79,52	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,061446	56,02	3,44	0,01	79,52	B
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,0652092	51,17	3,34	0,01	79,53	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,147	20,77	3,05	0,01	79,54	B
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	0,58212	4,16	2,42	0,01	79,54	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,28	0,21	2,37	0,01	79,54	B
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	2,13	2,13	0,00	79,55	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,96	1,96	0,00	79,55	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,18486	7,59	1,40	0,00	79,55	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,052479	18,74	0,98	0,00	79,56	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,04108	22,41	0,92	0,00	79,56	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	0,24174	3,59	0,87	0,00	79,56	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,0735	7,02	0,56	0,00	79,56	B
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,0395	10,46	0,41	0,00	79,56	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	25,00	0,01	0,25	0,00	79,56	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10,00	0,01	0,10	0,00	79,56	B
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	79,56	B

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:11:44 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



Subtotal até	45.584,76
79,56%	
Outros:	11.710,51
Valor total do	
Orçamento:	57.295,27

SERPRO
 Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
 CPF:04497 Assinado em:
 620.883.613-53 21/08/2023
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço
 <<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

**SAULO DIOGO
 DIAS MENDES** Assinado de forma
 digital por SAULO
SOUTO:040816 DIOGO DIAS MENDES
 11327 SOUTO:04081611327

**MAURICIO
 GOMES** Assinado de forma
 digital por MAURICIO
COELHO:04459 GOMES
 642352 **COELHO:04459642352**
 Dados: 2023.08.21
 08:12:13 -03'00'

Handwritten initials and signature



MK EMPREENDIMENTOS



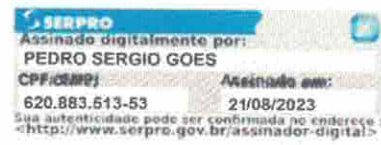
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	DATA : 21/08/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	43.281,57	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%
			3.601,03	3.601,03	3.601,03	3.601,03	3.601,03	3.601,03	3.601,03
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICO	14.013,70	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%	8,32%
			1.165,94	1.165,94	1.165,94	1.165,94	1.165,94	1.165,94	1.165,94
	PARA 01 (UM) POÇO PERFURADO:	57.295,27	4.452,64	4.452,64	4.452,64	4.452,64	4.452,64	4.452,64	4.452,64
			4.452,64	8.905,28	13.357,92	17.810,56	22.263,20	26.715,84	31.168,48
	PARA 33 (TRINTA E TRÊS) POÇOS PERFURADOS:	1.890.743,91	157.309,89	157.309,89	157.309,89	157.309,89	157.309,89	157.309,89	157.309,89
			157.309,89	314.619,79	471.929,68	629.239,57	786.549,47	943.859,36	1.101.169,25

MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,32%	8,35%	8,35%	8,37%	8,37%	100,00%
3.601,03	3.614,01	3.614,01	3.622,67	3.622,64	43.281,57
8,32%	8,35%	8,35%	8,37%	8,37%	100,00%
1.165,94	1.170,14	1.170,14	1.172,95	1.172,95	14.013,70
4.452,64	4.468,69	4.468,69	4.479,40	4.479,39	53.517,29
35.621,12	40.089,81	44.558,50	49.037,90	53.517,29	
157.309,89	157.877,12	157.877,12	158.255,27	158.255,27	1.890.743,91
1.258.479,15	1.416.356,26	1.574.233,38	1.732.488,64	1.890.743,91	

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327



Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352

Dados: 2023.08.21 08:12:34 -03'00'



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	DATA : 21/08/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,90%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Risco	0,85
		0,58
	TOTAL	2,91

BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPBR	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 16,96%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MAURICIO
GOMES
COELHO:0445
9642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.08.21 08:13:01 -03'00'

SAULO DIOGO
DIAS MENDES
SOUTO:0408161
1327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
SOUTO:04081611327

Assinado digitalmente por:
PEDRO SERGIO GOES
CPF:0889J Assinado em:
620.883.513-53 21/08/2023
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	DATA : 21/08/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPBR	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MAURICIO GOMES
 COELHO:0445 9642352
 Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 Dados: 2023.08.21 08:13:23 -03'00'

SERPRO
 Assinado digitalmente por:
 PEDRO SERGIO GOES
 CPF/CNPJ: Assinado em:
 620.883.813-53 21/08/2023
 Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
 <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081 611327
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327



MK EMPREENDIMENTOS

SERPRO Assinado digitalmente por: PEDRO SERGIO GOES CPF: 620.883.513-53 Assinado em: 21/08/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, FONTE, DATA, VERSÃO, HORA, MES, REF. Includes details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES...'.

Table A: GRUPO A. Columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. Rows include INSS, Sesi, SENAI, INCRA, SEBRAE, Salário Educação, Seguro Contra Acidentes de Trabalho, FGTS, SECONCI. Total: 16,80.

Table B: GRUPO B. Columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. Rows include Repouso Semanal Remunerado, Feriados, Auxílio - Enfermidade, 13º Salário, Licença Paternidade, Faltas Justificadas, Dias de Chuvas, Auxílio Acidente de Trabalho, Férias Gozadas, Salário Maternidade. Total: 44,41.

Table C: GRUPO C. Columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. Rows include Aviso Prévio Indenizado, Aviso Prévio Trabalhado, Férias Indenizadas, Depósito Rescisão Sem Justa Causa, Indenização Adicional. Total: 14,73.

Table D: GRUPO D. Columns: COD, DESCRIÇÃO, HORISTA %, MENSALISTA %. Rows include Reincidência de Grupo A sobre Grupo B, Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado. Total: 7,91.

MAURICIO GOMES COELHO:04459642352 08:13:50 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

A + B + C + D = 83,85 47,76



MK EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES
 SOUTO:04081611327

A + B + C + D = 83,55 47,46

MAURICIO GOMES
 COELHO:04459642352
 642352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES
 Dados: 2023.08.21 08:14:13 -03'00'

