CPU - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

						COMP01	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE	fev/19
MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL						UNIDADE:	VB
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	CHP	16,000	5811	SINAPI		160,17	2.562,72
						SUB-TOTAL	2.562,72
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	16,000	5877	SINAPI		38,05	608,80
						SUB-TOTAL	608,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO			P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
SERVENTE	H	32,000	6111	SINAPI		8,87	283,84
						SUB-TOTAL	283,84
						TOTAL DO SERVIÇO - R$	**3.455,36**

						COMP07	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE:	fev/19
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO LATÃO 2"						UNIDADE:	UND
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M(L X C)	UND	0,013	3148	SINAPI		10,29	0,13
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF	UND	1,00	6028	SINAPI		86,21	86,21
						SUB-TOTAL	86,34
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
							R$ 0,00
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	0,20	246	SINAPI		10,19	2,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,20	2696	SINAPI		13,59	2,72
						SUB-TOTAL	4,76
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**91,10**

							COMP03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE:	fev/19
EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO,INCLUINDO MOBILIZAÇÃO , DESMOBILIZAÇÃO, PERFURAÇÃO, TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, REVESTIMENTOS, ACIONAMENTO COM BOIA DE NÍVEL E TESTE DE VAZÃO ETC.						UNIDADE:	GL
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UN. PROD	P.UN. IMPR	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
REVESTIMENTO PVC TUBO GEOMECÂNICO 6”	M	30,00	COTAÇÃO			170,00	5.100,00
REVESTIMENTO PVC TUBO GEOMECÂNICO 6”	PEÇA	1,00	COTAÇÃO			95,00	95,00
REVESTIMENTO PVC TUBO GEOMECÂNICO 6”	VB	1,00	COTAÇÃO			780,00	780,00
REVESTIMENTO PVC TUBO GEOMECÂNICO 6”	CONJ	1,00	COTAÇÃO			10.500,00	10.500,00
REVESTIMENTO PVC TUBO GEOMECÂNICO 6”	CONJ	1,00	COTAÇÃO			600,00	600,00
						SUB-TOTAL	**17.075,00**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
TRANSPORTE DO CONJ.DA PERFURATRIZ (3 CAMINHÕES) IDA E VOL	VB	1,00	COTAÇÃO			4.850,00	4.850,00
PERFURAÇÃO ATÉ A ROCHA EM 8 1/2"	M	30,00	COTAÇÃO			120,00	3.600,00
PERFURAÇÃO NA ROCHA EM 6" ATÉ 150	M	120,00	COTAÇÃO			120,00	14.400,00
TRANSPORTE DO CONJUNTO DE TESTE DE	GL	1,00	COTAÇÃO			2.250,00	2.250,00
MONT / DESM. TUBULAÇÃO TESTE C/BOMBA SUBMERSA ATÉ 27,5 CV	GL	1,00	COTAÇÃO			950,00	950,00
TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA DE ATÉ 27,5 CV	H	24,00	COTAÇÃO			145,00	3.480,00
LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (1,0 X 1,0 X 0,10 M)	UNID	1,00	COTAÇÃO			250,00	250,00
ANÁLISES FÍSICO - QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA (19 PARÂMETROS)	GL	1,00	COTAÇÃO			1.250,00	1.250,00
OUTORGA DO POÇO JUNTO AO IGAM	GL	1,00	COTAÇÃO			2.800,00	2.800,00
BOIA ELÉTRICA NA CAIXA D"AGUA X POÇO INCLUINDO BOIA, FIAÇÃO	GL	1,00	COTAÇÃO			1.600,00	1.600,00
						SUB-TOTAL	**35.430,00**
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**52.505,00**

						COMP08	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE: fev/19	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ASSENTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZ ADO DN 50), INCLUSIVE HIDRÔMETRO						UNIDADE:	UNID
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UN. PROD	P.UN. IMPR	P.TOTAL
							0,00
							0,00
						SUB-TOTAL	**0,00**
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF	UND	1,00	95639	SINAPI		537,72	537,72
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1,00	95675	SINAPI		197,58	197,58
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UND	1,00	95676	SINAPI		63,04	63,04
						SUB-TOTAL	**798,34**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	**0,00**
MÃO DE OBRA							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,000	2696	SINAPI		13,59	95,13
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000	246	SINAPI		10,19	81,52
						SUB-TOTAL	**176,65**
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**974,99**

						COMP04	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE:	fev/19
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA COM RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ACESSORIOS, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DE ALVENARIA.						UNIDADE:	GL
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUAN	CÓDIGO	FONTE	P.UN.	P.UN.	P.TOTAL
							0,00
							0,00
						SUB-TOTAL	**0,00**
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
PARAFUSO GALV 5.8 16 X 125 MM	UND	3,00	COTAÇÃO			5,20	15,60
ARAME GALVANIZADO N 14	UND	1,00	COTAÇÃO			12,50	12,50
ARMAÇÃO REX 1 LINHA GALV PESADA	UND	2,00	COTAÇÃO			14,00	28,00
CABO 16MM PRETO DIVERSOS	MT	26,00	COTAÇÃO			10,00	260,00
CURVA 3/4 TIPO S DIVERSOS	UND	1,00	COTAÇÃO			1,00	1,00
BUCHA RED 2 X 3/4 DIVERSOS	UND	1,00	COTAÇÃO			1,15	1,15
BUCHA RED 2 X 1 DIVERSOS	UND	2,00	COTAÇÃO			1,15	2,30
CAIXA CM02 CEMIG ATUAL (PADRÃO)	UND	1,00	COTAÇÃO			105,00	105,00
ELETRODUTO 1 ROSCA DIVERSOS	UND	3,00	COTAÇÃO			6,75	20,25
HASTE TERRA GALVANIZADO 2,40MM DIVERSOS CF 73261900	UND	1,00	COTAÇÃO			60,20	60,20
ROLDANA ISOLADA . LOUÇA	UND	2,00	COTAÇÃO			4,95	9,90
TERMINAL PRESSÃO 16MM DIVERSOS	UND	1,00	COTAÇÃO			2,30	2,30
TAMPÃO AL 102MM DIVERSOS	UND	1,00	COTAÇÃO			3,00	3,00
TUBO P/ PADRÃO 102MM X 7M PA4	UND	1,00	COTAÇÃO			412,00	412,00
CURVA 1 TIPO S DIVERSOS	UND	2,00	COTAÇÃO			1,70	3,40
CABEÇOTE PVC 1 DIVERSOS	UND	2,00	COTAÇÃO			2,00	4,00
CONECTOR FEND 25MM	UND	1,00	COTAÇÃO			6,20	6,20
CABO 16MM AZUL DIVERSOS	M	35,00	COTAÇÃO			9,05	316,75
CABO NU 10MM DIVERSOS	M	35,00	COTAÇÃO			6,05	211,75
CABO 16MM VERDE DIVERSOS	M	35,00	COTAÇÃO			10,00	350,00
TAMPA CAIXA INSPENSÃO	UND	1,00	COTAÇÃO			17,00	17,00
CAIXA INSPEÇÃO PVC ATERRAMENTO	UND	1,00	COTAÇÃO			8,00	8,00
LUVA 1 ROSCA	UND	4,00	COTAÇÃO			0,50	2,00
DISJUNTOR 2 X 63 240V 6KA	UND	1,00	COTAÇÃO			52,00	52,00
TERMINAL ILHOS ISOLADO (LONGO) TI 16-22 INTELLI	UND	12,00	COTAÇÃO			0,75	9,00

PADRÃOCEMIGSUBTERRÂNEOTIPOC1DEMANDAATE15KVA,BIFÁSICO	UND	1,00	ED-49429	SETOP		1.288,01	1288,01
						SUB-TOTAL	**3.201,31**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,45	93358	SINAPI		48,57	21,86
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,60	94965	SINAPI		249,25	149,55
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE	M2	10,50	87456	SINAPI		45,52	477,96
CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE RNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	12,00	87871	SINAPI		12,92	155,04
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	87530	SINAPI		24,52	294,24
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA	M2	12,00	88483	SINAPI		2,46	29,52
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	12,00	88487	SINAPI		7,46	89,52
						SUB-TOTAL	**1.217,69**
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
PEDREIRO	H	36,000	4750	SINAPI		13,59	489,24
SERVENTE DE OBRAS	H	36,000	6111	SINAPI		8,87	319,32
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	44,000	247	SINAPI		10,19	448,36
ELETRICISTA	H	44,000	2436	SINAPI		13,59	597,96
						SUB-TOTAL	**1.854,88**
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**6.273,88**

						COMP06	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA fev/19	
RECOMPOSIÇÃO DO CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO, SOBRE COLCHÃO DE AREIA LAVADA COM E= 6 CM, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS INSERVIVEIS POR SEXTAVADOS DE CONCRETO FCK = 35 MPA E= 8 CM						UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UN. PROD	P.UN. IMPR	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	**0,00**
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,20	712	SINAPI		32,00	6,40
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	370	SINAPI		54,00	3,24
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8,40	72884	SINAPI		0,70	5,88
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA	M3	0,06	72888	SINAPI		0,91	0,05
						SUB-TOTAL	**15,57**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	**0,00**
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
CALCETEIRO	H	0,416	4759	SINA		8,27	3,44
SERVENTE DE OBRAS	H	0,416	6111	SINA		7,69	3,20
						SUB-TOTAL	**6,64**
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**22,21**

							COMP05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						DATA BASE:	fev/19
MONTAGEM DA INSTALAÇÃO HIDRAULICA DO RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUÍNDO FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES, PÇS , REGISTROS ACESSÓRIOS E CONEXÕES F°F°, CONFORME PROJETO						UND:	M2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UN. PROD	P.UN. IMPR	P.TOTAL
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	48,00	97064	SINAPI		15,48	743,04
						SUB-TOTAL	**743,04**
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80MM, L=2,85M	UNID	1,000	06319/ORSE	ORSE		711,49	711,49
CURVA 90º, EM F°F° C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UNID	3,000	05385/ORSE	ORSE		119,53	358,59
TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	UNID	6,000	06315/ORSE	ORSE		396,18	2377,08
REGISTRO GAVETA F°F°, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA , CORPO	UNID	1,000	06358/ORSE	ORSE		412,28	412,28
CURVA 45º, EM F°F°, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM	UNID	8,000	05346/ORSE	ORSE		219,51	1756,08
EXTREMIDADE EM F°F°, PONTA , COM ABAS DE VEDAÇÃO / FLANGE	UNID	4,000	05442/ORSE	ORSE		368,59	1474,36
ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 75MM	UNID	96,000	05195/ORSE	ORSE		1,99	191,04
ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 150MM	UNID	128,000	05198/ORSE	ORSE		21,49	2750,72
PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE DxL = 20 x 90MM	UNID	48,000	05245/ORSE	ORSE		11,68	560,64
PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE DxL = 27 x 120MM	UNID	64,000	05247/ORSE	ORSE		20,59	1317,76
						SUB-TOTAL	**11.910,04**
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	**0,00**
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CÓDIGO	FONTE		P.UNIT.	P.TOTAL
PEDREIRO	H	48,000	4750	SINAPI		13,59	652,32
SERVENTE DE OBRAS	H	48,000	6111	SINAPI		8,87	425,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	60,000	2696	SINAPI		13,59	815,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	60,000	246	SINAPI		10,19	611,40
						SUB-TOTAL	**2.504,88**
TOTAL DO SERVIÇO - R$							**15.157,96**

GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612

Assinado de forma digital por GABRIEL VINICIUS MARTINS:12100018612
Dados: 2023.01.12 13:01:28 -03'00'

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 230.779/D

REINALDO LANDULFO TEIXEIRA
PREFEITO MUNICIPAL