



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

Data: 29/01/2019

Capa/Resumo

OBRA DE REFORMA DA ENTRADA DE ENERGIA DO 2º GBM

SINAPI - DESONERADO Brasília-DF (MES:Dez/18)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Duração da Obra: 60 Dias

AUTOR: ROBSON DE OLIVEIRA LAGARES - TEN CEL. QOBM/COMB MAT. 1400036 - ENGENHEIRO CIVIL/ELETROTECNICO- CREA 18.122D-DF

RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO: JEFFERSON SALES ALVES - 2º TEN QOBM/COMPL. MAT. 1378573 - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24.698/D-DF

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
01.00.000	SERVIÇOS TECNICOS-PROFISSIONAIS			
		TOTAL Etapa:	301,48	0,18%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
		TOTAL Etapa:	996,16	0,58%
03.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM			
		TOTAL Etapa:	52.763,70	30,68%
04.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS INTERNA DAS EDIFICAÇÕES			
		TOTAL Etapa:	18.500,89	10,76%
05.00.000	MURO DE MEDIÇÃO			
		TOTAL Etapa:	6.367,01	3,70%
06.00.000	SUBESTAÇÃO DE 225 kVA -13800/380VCA -E REDE AÉREA			
		TOTAL Etapa:	11.871,29	6,90%
07.00.000	QUADROS ELÉTRICOS E MEDIDORES ELÉTRICOS			
		TOTAL Etapa:	31.991,66	18,60%
08.00.000	ATERRAMENTO			
		TOTAL Etapa:	3.023,00	1,76%
09.00.000	DESMONTE DO MEDIDOR E QUADRO EXISTENTE DO GBM			
		TOTAL Etapa:	645,46	0,38%
10.00.000	REPOSIÇÃO DO ASFALTO			
		TOTAL Etapa:	7.321,62	4,26%
11.00.000	LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO, VEGETAÇÃO, MATERIAIS DESCARTADOS)			
		TOTAL Etapa:	707,66	0,41%
12.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS			
		TOTAL Etapa:	37.497,50	21,80%
		TOTAL GERAL OBRA:	171.987,43	
		BDI: 24,43%	42.016,53	
		TOTAL COM BDI:	214.003,96	
EQUIPAMENTOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
13.00.000	EQUIPAMENTOS			
		TOTAL Etapa:	14.341,55	100,00%
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS:	14.341,55	
		BDI: 12,02%	1.723,85	
		TOTAL COM BDI:	16.065,40	
RESUMO GERAL				
		TOTAL GERAL SEM BDI:	186.328,98	
		TOTAL GERAL COM BDI:	230.069,36	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA DE REFORMA DA ENTRADA DE ENERGIA DO 2º GBM



	DISCRIMINAÇÃO	%	Valor Total	DIAS		% ACUM
				30	60	
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	0,2	R\$ 301,48	100% R\$ 301,48	0% R\$ 0,00	100,0%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,6	R\$ 996,16	100% R\$ 996,16	0% R\$ 0,00	100,0%
03.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM	30,7	R\$ 52.763,70	80% R\$ 42.210,96	20% R\$ 10.552,74	100%
04.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS INTERNA DAS EDIFICAÇÕES	10,8	R\$ 18.500,89	40% R\$ 7.400,36	60% R\$ 11.100,53	100%
05.00.000	MURO DE MEDIÇÃO	3,7	R\$ 6.367,01	100% R\$ 6.367,01	0% R\$ 0,00	100%
06.00.000	SUBESTAÇÃO DE 225 KVA -13800/380VCA -E REDE AÉREA	6,9	R\$ 11.871,29		100% R\$ 11.871,29	100%
07.00.000	QUADROS ELÉTRICOS E MEDIDORES ELÉTRICOS	18,6	R\$ 31.991,66		100% R\$ 31.991,66	100%
08.00.000	ATERRAMENTO	1,8	R\$ 3.023,00		100% R\$ 3.023,00	100%
09.00.000	DESMONTE DO MEDIDOR E QUADRO EXISTENTE DO GBM	0,4	R\$ 645,46	90% R\$ 580,91	10% R\$ 64,55	100%
10.00.000	REPOSIÇÃO DO ASFALTO	4,3	R\$ 7.321,62		100% R\$ 7.321,62	100%
11.00.000	LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO, VEGETAÇÃO, MATERIAIS DESCARTADOS)	0,4	R\$ 707,66		100% R\$ 707,66	100%
12.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	21,8	R\$ 37.497,50	50% R\$ 18.748,75	50% R\$ 18.748,75	100%
13.00.000	EQUIPAMENTOS	8,3	14.341,55	0% R\$ 0,00	100% R\$ 14.341,55	100%
		108,3	R\$ 171.987,43	R\$ 76.605,63	R\$ 109.723,35	
			ACUMULADO =	R\$ 76.605,63	R\$ 186.328,98	
	BDI OBRA		24,43%	R\$ 18.714,76	R\$ 23.301,77	
	BDI EQUIPAMENTOS		12,02%	R\$ -	R\$ 1.723,85	TOTAL
			Total com BDI	R\$ 95.320,39	R\$ 134.748,98	R\$ 230.069,36

**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

Data: 29/01/2019

OBRA DE REFORMA DA ENTRADA DE ENERGIA DO 2º GBM

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SINAPI - DESONERADO Brasília-DF (MES:dez/18)

AUTOR: ROBSON DE OLIVEIRA LAGARES - TEN CEL. QOBM/COMB MAT. 1400036 - ENGENHEIRO CIVIL/ELEOTRECNICO- CREA 18.122D-DF

Duração da Obra: 60 Dias

RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO: JEFFERSON SALES ALVES - 2º TEN QOBM/COMPL. MAT. 1378573 - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24.698/D-DF

Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS				
1.000.001CC	EMIÇÃO DE ART - OBRA	UN	1,00	218,54	218,54
1.000.002CC	EMIÇÃO DE ART - FISCALIZACAO	UN	1,00	82,94	82,94
SUBTOTAL (Etapa):					301,48
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	345,89	996,16
SUBTOTAL (Etapa):					996,16
03.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
1.000.003CC	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM (interno) EM ALVENARIA - EXECUÇÃO TIPO CB1 DA CEB - NTD 6.0.5 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO T-33 COM ASSENTAMENTO	UN	3	613,15	1.839,45
1.000.004CC	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM, TIPO CB2 DA CEB - NTD 6.0.5 (UNIDADE) COM TAMPÃO T-100 (80X80 CM)	UN	1	1.672,51	1.672,51
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	40,54	1.297,28
93010U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23	22,11	508,53
92991U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,1	62,47	20.121,59
92989U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	272	47,91	13.031,52
92986U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68	24,68	1.678,24
92980U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1671,25	7,30	12.200,13
90105U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15	6,15	92,25
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,5	42,96	322,20
SUBTOTAL (Etapa):					52.763,70
04.00.000	INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS INTERNA DAS EDIFICAÇÕES				
1.000.005CC	REDE DE DUTOS INTERNA ENTRE A CAIXA DE PASSAGEM TERMINAL E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GBM ATUAL	M	20	154,60	3.092,00
1.000.019CC	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	251	61,39	15.408,89
SUBTOTAL (Etapa):					18.500,89
05.00.000	MURO DE MEDIÇÃO				
1.000.020CC	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	6	87,78	526,68
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5	6,04	30,20
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	4	6,76	27,04
1.000.021CC	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,9	287,47	258,72
95474U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	6,2	589,14	3.652,67
87243U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,37	151,31	1.871,70
SUBTOTAL (Etapa):					6.367,01
06.00.000	SUBESTAÇÃO DE 225 KVA -13800/380VCA -E REDE AÉREA				
73783/10U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	1.312,67	1.312,67
73624U	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	77,45	77,45
1.000.006CC	FIXAÇÃO DO TRANSFORMADOR NO POSTE COM 02 CRUZETAS, PARAFUSOS E DEMAIS MATERIAIS	UN	1	873,56	873,56
88543U	ARMAÇÃO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24	139,71	3.353,04
73767/3U	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	7,27	7,27
73767/5U	ALÇA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	4,10	12,30
1.000.007CC	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	UN	6	119,07	714,42
1.000.008CC	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	UN	6	435,69	2.614,14
73780/1U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	320,04	960,12
83641U	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	381,26	1.143,78
92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,83	178,30
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27	23,12	624,24
SUBTOTAL (Etapa):					11.871,29
07.00.000	QUADROS ELÉTRICOS E MEDIDORES ELÉTRICOS				
1.000.009CC	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO - QGBT	UN	1	4.996,92	4.996,92
1.000.010CC	MEDIDOR MEDIA TENSÃO - CONJ. TR.	UN	1	11.704,85	11.704,85
1.000.011CC	QDCA - PAVIMENTOS (troca)	UN	5	2.494,09	12.470,45
1.000.012CC	QDCA - 2º PAV ALA NORTE (troca)	UN	1	2.819,44	2.819,44
SUBTOTAL (Etapa):					31.991,66
08.00.000	ATERRAMENTO				
1.000.013CC	ATERRAMENTO - SUBESTAÇÃO/MURO DE MEDIÇÃO	UN	1	2.066,82	2.066,82
1.000.014CC	ATERRAMENTO DOS QUADRO DO TÉRREO E QGBT	UN	1	956,18	956,18
SUBTOTAL (Etapa):					3.023,00
09.00.000	DESMONTE DO MEDIDOR E QUADRO EXISTENTE DO GBM				
1.000.015CC	DESMONTAGEM DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE/QUADRO / MEDIDOR GPRAM	UN	1	645,46	645,46
SUBTOTAL (Etapa):					645,46
10.00.000	REPOSIÇÃO DO ASFALTO				

**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**

Data: 29/01/2019

OBRA DE REFORMA DA ENTRADA DE ENERGIA DO 2º GBM**Orçamento Sintético Global (GLOBAL)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

SINAPI - DESONERADO Brasília-DF (MES:dez/18)

AUTOR: ROBSON DE OLIVEIRA LAGARES - TEN CEL. QOBM/COMB MAT. 1400036 - ENGENHEIRO CIVIL/ELETRÓTECNICO- CREA 18.122D-DF

Duração da Obra: 60 Dias

RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO: JEFFERSON SALES ALVES - 2º TEN QOBM/COMPL. MAT. 1378573 - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24.698/D-DF

Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
73710U	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	6	135,47	812,82
1.000.016CC	RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO COM ASFALTO FRIO ESPESSURA 5 CM	M2	30	212,23	6.366,90
5622U	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	30	4,73	141,90
SUBTOTAL (Etapa):					7.321,62
11.00.000	LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO, VEGETAÇÃO, MATERIAIS DESCARTADOS)				
73948/14U	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	30	10,47	314,10
95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TxKM	291,543038	0,74	215,74
72895U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,5	20,92	177,82
SUBTOTAL (Etapa):					707,66
12.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
12.01.000	PESSOAL				
1.000.017CC	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	14.905,92	29.811,84
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.722,43	7.444,86
12.02.000	MATERIAL				
1.000.018CC	PLOTAGEM DAS CÓPIAS AS-BUILT EM DUAS VIAS DO CADERNO DE DESENHOS (20 PRANCHAS A0)	M2	20	12,04	240,80
SUBTOTAL (Etapa):					37.497,50
TOTAL GERAL:					171.987,43
BDI (24,43%):					42.016,53
TOTAL GERAL COM BDI:					214.003,96

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I.	0
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
2GBM TRANSFORMADOR SINAPI JAN2017_29_01_2019	Capítulo				171.987,43	171.987,43
01.00.000	Capítulo		SERVIÇOS TECNICOS-PROFISSIONAIS		301,48	301,48
1.000.001CC	Composição	UN	EMISSÃO DE ART - OBRA	1	218,54	218,54
1.000.002CC	Composição	UN	EMISSÃO DE ART - FISCALIZACAO	1	82,94	82,94
			01.00.000		301,48	301,48
02.00.000	Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES		996,16	996,16
74209/1U	Composição	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	345,89	996,16
88262U	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	19,03	19,03
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95330U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88262U	1	19,03	19,03
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	14,32	28,64
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	2	14,32	28,64
94962U	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,01	261,74	2,62
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45	14,32	35,08
88377U	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,55	14,69	22,77
88830U	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8	1,26	1,01
88831U	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,75	0,25	0,19
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,859	80,00	68,72
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,21	0,41	87,01
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,579	81,18	47,00
			94962U	0,01	261,78	2,62
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1	5,18	5,18
4491	Material	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4	3,58	14,32
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1	275,00	275,00
5075	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11	10,17	1,12
			74209/1U	2,88	345,91	996,22
			02.00.000		996,16	996,16
03.00.000	Capítulo		INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM		52.763,70	52.763,70
1.000.003CC	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM (interno) EM ALVENARIA - EXECUÇÃO TIPO CB1 DA CEB - NTD 6.0.5 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO T-33 COM ASSENTAMENTO	3	613,15	1.839,45
72289U	Auxiliar	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	1	341,13	341,13

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,63	19,14	69,48
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	14,32	157,52
31	Material	KG	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	2,5	4,97	12,43
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,25	80,00	20,00
1382	Material	50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	1,78	20,15	35,87
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,13	81,18	10,55
7271	Material	UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	72	0,49	35,28
			72289U	1	341,13	341,13
73607U	Auxiliar	UN	ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	1	75,86	75,86
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	19,14	38,28
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	14,32	28,64
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,04	80,00	3,20
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	14	0,41	5,74
			73607U	1	75,86	75,86
11241	Material	UN	TAPPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	1	146,04	146,04
73965/10U	Auxiliar	M3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	1	50,12	50,12
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5	14,32	50,12
			73965/10U	1	50,12	50,12
			1.000.003CC	3	613,15	1.839,45
1.000.004CC	Composição	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM , TIPO CB2 DA CEB - NTD 6.0.5 (UNIDADE) COM TAMPÃO T-100 (80X80 CM)	1	1.672,51	1.672,51
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,9	80,00	72,00
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1	81,18	8,12
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1	81,18	8,12
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	80	0,41	32,80
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	8	0,69	5,52
1346	Material	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	0,6	23,16	13,90
83691U	Auxiliar	UN	TAPPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	509,81	509,81
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	19,14	28,71
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	14,32	21,48
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,022	80,00	1,76
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,94	0,41	4,08
21090	Material	UN	TAPPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	1,00	453,78	453,78
			83691U	1	509,810	509,81
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	774	0,31	239,94
39	Material	KG	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	16,9	5,18	87,54
337	Material	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,1	10,90	1,09
6212	Material	M	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	8	7,25	58,00
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	12,4	13,54	167,90
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	16,4	8,80	144,32
1213	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	3,6	13,54	48,74
378	Mão de obra	H	ARMADOR	0,7	13,54	9,48
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	4,2	9,45	39,69
73965/10U	Auxiliar	M3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	4,5	50,120	225,54
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5	14,32	50,12
			73965/10U	4,5	50,120	225,54
			1.000.004CC	1	1.672,51	1.672,51
93012U	Composição	M	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	32	40,54	1.297,28
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213	15,21	3,24
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,213	15,21	3,24
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213	19,37	4,13
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,213	19,37	4,13
2683	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	1,1	30,18	33,20
			93012U	32	40,57	1.298,24
93010U	Composição	M	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23	22,11	508,53
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	15,21	2,34
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,154	15,21	2,34
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,154	19,37	2,98
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,154	19,37	2,98
2682	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	1,1	15,27	16,80
			93010U	23	22,12	508,76
92991U	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	322,1	62,47	20.121,59
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	15,21	1,95
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,128	15,21	1,95
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	19,37	2,48
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,128	19,37	2,48
989	Material	M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	1,015	56,85	57,70
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	4,11	0,04
			92991U	322,1	62,17	20.024,96
92989U	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	272	47,91	13.031,52
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	15,21	1,60
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,105	15,21	1,60
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	19,37	2,03
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,105	19,37	2,03
988	Material	M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	1,015	41,97	42,60
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	4,11	0,04
			92989U	272	46,27	12.585,44
92986U	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	68	24,68	1.678,24
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	15,21	1,11
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,073	15,21	1,11
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	19,37	1,41
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,073	19,37	1,41
1019	Material	M	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 35 MM2	1,015	21,81	22,14
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	4,11	0,04
			92986U	68	24,70	1.679,60
92980U	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1671,25	7,30	12.200,13
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	15,21	0,14
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,009	15,21	0,14
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	19,37	0,17
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,009	19,37	0,17
1020	Material	M	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 10 MM2	1,027	6,78	6,96
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	4,11	0,04
			92980U	1671,25	7,31	12.216,84
90105U	Composição	M3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	15	6,15	92,25
5678U	Auxiliar	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,077	98,85	7,61
5664U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	17,05	17,05

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
53786U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	46,06	46,06
88294U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,60	18,60
88857U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	13,64	13,64
88858U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1	3,50	3,50
			5678U	0,077	98,85	7,61
5679U	Auxiliar	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,057	35,74	2,04
88294U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	18,60	18,60
88857U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	13,64	13,64
88858U	Auxiliar	H	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1	3,50	3,50
			5679U	0,057	35,74	2,04
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	14,32	2,29
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,16	14,32	2,29
			90105U	15	11,94	179,10
73964/6U	Composição	M3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	7,5	42,96	322,20
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	14,32	42,96
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	3	14,32	42,96
			73964/6U	7,5	42,96	322,20
			03.00.000		52.763,70	52.763,70
04.00.000	Capítulo		INFRA-ESTRUTURA DE DUTOS INTERNA DAS EDIFICAÇÕES		18.500,89	18.500,89
1.000.005CC	Composição	M	REDE DE DUTOS INTERNA ENTRE A CAIXA DE PASSAGEM TERMINAL E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GBM ATUAL	20	154,60	3.092,00
2500	Material	M	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"),	1,05	33,76	35,45
2577	Material	UN	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	1	32,38	32,38
2643	Material	UN	LUVA METALICA, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	1	6,87	6,87
2631	Material	UN	CURVA METALICA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	1	24,28	24,28

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
396	Material	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1	2,39	2,39
39213	Material	UN	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1	1,40	1,40
39179	Material	UN	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1	2,93	2,93
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	19,37	19,37
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	1	19,37	19,37
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,21	15,21
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	1	15,21	15,21
2437	Mão de obra	H	MONTADOR ELETROMECÂNICO	1	14,32	14,32
			1.000.005CC	20	154,60	3.092,00
1.000.019CC	Composição	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	251	61,39	15.408,89
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	15,21	11,41
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,75	15,21	11,41
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75	19,37	14,53
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,75	19,37	14,53
2500	Material	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"),	1,05	33,76	35,45
			1.000.019CC	251	61,39	15.408,89
			04.00.000		18.500,89	18.500,89
05.00.000	Capítulo		MURO DE MEDIÇÃO		6.367,01	6.367,01

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.000.020CC	Composição	M	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	6	87,78	526,68
94970U	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,071	295,29	20,97
88316U	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25	14,32	32,22
88377U	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,42	14,69	20,86
89225U	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,73	3,49	2,55
89226U	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,69	1,06	0,73
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,788	80,00	63,04
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	324,16	0,41	132,91
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,589	81,18	47,82
			94970U	0,071	300,13	21,31
88238U	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	14,90	1,71
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95308U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1	9,45	9,45
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88238U	0,115	14,90	1,71
88245U	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115	19,03	2,19
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95314U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88245U	0,115	19,03	2,19
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	19,14	6,89
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95371U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,23	0,23
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88309U	0,36	19,14	6,89
88316U	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,285	14,32	47,04
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVEnte	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	3,285	14,32	47,04
33	Material	KG	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,411	6,14	8,66
337	Material	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,029	10,90	0,32
			1.000.020CC	6	87,78	526,68
92794U	Composição	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	5	6,04	30,20
88238U	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0151	14,90	0,22
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95308U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1	9,45	9,45
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88238U	0,0151	14,90	0,22
88245U	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1074	19,03	2,04
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95314U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88245U	0,1074	19,03	2,04
34	Material	KG	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11	5,22	5,79
			92794U	5	8,05	40,25
92800U	Composição	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	4	6,76	27,04
88238U	Auxiliar	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119	14,90	0,18
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95308U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08
6114	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ARMADOR	1	9,45	9,45
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88238U	0,0119	14,90	0,18
88245U	Auxiliar	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0846	19,03	1,61
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95314U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12
378	Mão de obra	H	ARMADOR	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88245U	0,0846	19,03	1,61
39	Material	KG	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,07	5,18	5,54

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
			92800U	4	7,33	29,32
1.000.021CC	Composição	M3	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA COM	0,9	287,47	258,72
123	Material	L	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	8	4,72	37,76
94969U	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,9	277,45	249,71
88316U	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,03	14,32	29,07
88377U	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28	14,69	18,80
89225U	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,66	3,49	2,30
89226U	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,62	1,06	0,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,839	80,00	67,12
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,06	0,41	112,36
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,581	81,18	47,17
			94969U	0,9	277,48	249,73
			1.000.021CC	0,9	287,47	258,72
95474U	Composição	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	6,2	589,14	3.652,67
87335U	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	0,285	380,63	108,48
88377U	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,88	14,69	71,69
88386U	Auxiliar	CHP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	1,14	3,42	3,90
88392U	Auxiliar	CHI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	3,74	0,68	2,54
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,25	80,00	100,00
1106	Material	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	187,02	0,69	129,04
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	179,22	0,41	73,48
			87335U	0,285	380,65	108,49
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	19,14	133,98
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95371U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,23	0,23
4750	Mão de obra	H	PEDREIRO	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88309U	7	19,14	133,98
88316U	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	14,32	100,24
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVEnte	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	7	14,32	100,24
7258	Material	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	795	0,31	246,45
			6110U	6,2	589,15	3.652,73

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
87243U	Composição	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	12,37	151,31	1.871,70
88256U	Auxiliar	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,03	19,07	19,64
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95324U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,16	0,16
4760	Mão de obra	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1	13,54	13,54
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88256U	1,03	19,07	19,64
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,51	14,32	7,30
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,51	14,32	7,30
36881	Material	M2	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	1,09	101,98	111,16
37596	Sem classificar	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	7,69	1,72	13,23
			87243U	12,37	151,33	1.871,95
			05.00.000		6.367,01	6.367,01
06.00.000	Capitulo		SUBESTAÇÃO DE 225 kVA -13800/380VCA -E REDE AÉREA		11.871,29	11.871,29
73783/10U	Composição	UN	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1	1.312,67	1.312,67
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	14,32	85,92
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	6	14,32	85,92
91634U	Auxiliar	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,5	120,68	181,02
88286U	Auxiliar	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,47	14,47
91629U	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1	8,09	8,09
91630U	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	1	3,23	3,23
91631U	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1	0,65	0,65

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
91632U	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1	15,17	15,17
91633U	Auxiliar	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1	79,07	79,07
			91634U	1,5	120,68	181,02
92873U	Auxiliar	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,2	150,95	30,19
88262U	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,846	19,03	35,13
88309U	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,846	19,14	35,33
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,538	14,32	79,30
90586U	Auxiliar	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,672	1,29	0,87
90587U	Auxiliar	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,174	0,29	0,34
			92873U	0,2	150,97	30,19
94969U	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,2	277,45	55,49
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,03	14,32	29,07
88377U	Auxiliar	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28	14,69	18,80
89225U	Auxiliar	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,66	3,49	2,30
89226U	Auxiliar	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,62	1,06	0,66
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,839	80,00	67,12
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,06	0,41	112,36
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,581	81,18	47,17
			94969U	0,2	277,48	55,50
5035	Material	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	1	960,05	960,05
			73783/10U	1	1.312,67	1.312,67
73624U	Composição	UN	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	1	77,45	77,45
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	15,21	22,82
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	1,5	15,21	22,82
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	19,37	29,06
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	1,5	19,37	29,06
12327	Material	UN	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	1	25,59	25,59
			73624U	1	77,47	77,47

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
1.000.006CC	Composição	UN	FIXAÇÃO DO TRANSFORMADOR NO POSTE COM 02 CRUZETAS, PARAFUSOS E DEMAIS MATERIAIS	1	873,56	873,56
34519	Material	UN	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	2	71,82	143,64
439	Material	UN	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	6	7,78	46,68
4334	Material	UN	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUÉLA LISA MÉDIA	24	11,34	272,16
432	Material	UN	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	24	6,77	162,48
4329	Material	UN	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	24	1,30	31,20
4333	Material	UN	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO	24	0,15	3,60
379	Material	UN	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	24	0,61	14,64
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	19,37	77,48
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	4	19,37	77,48
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	15,21	121,68
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	8	15,21	121,68
			1.000.006CC	1	873,56	873,56
88543U	Composição	UN	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24	139,71	3.353,04
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8	19,37	34,87
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	1,8	19,37	34,87
88316U	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8	14,32	25,78
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVEnte	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	1,8	14,32	25,78
1093	Material	UN	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	1	55,32	55,32
39158	Material	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	2	11,88	23,76
			88543U	24	139,73	3.353,52
73767/3U	Composição	UN	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	1	7,27	7,27
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	19,37	2,71
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,14	19,37	2,71
11272	Material	UN	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	1	4,56	4,56
			73767/3U	1	7,27	7,27
73767/5U	Composição	UN	ALCA PRE-FORMADA SERV DE AÇO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	3	4,10	12,30
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	19,37	2,71
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,14	19,37	2,71
11274	Material	UN	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	1	1,39	1,39
			73767/5U	3	4,10	12,30
1.000.007CC	Composição	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	6	119,07	714,42
3406	Material	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	1	19,49	19,49
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	19,37	38,74
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	2	19,37	38,74
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	15,21	60,84
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	4	15,21	60,84
			1.000.007CC	6	119,07	714,42
1.000.008CC	Composição	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	6	435,69	2.614,14
3394	Material	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	1	336,11	336,11
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	19,37	38,74
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	2	19,37	38,74
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	15,21	60,84
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	4	15,21	60,84
			1.000.008CC	6	435,69	2.614,14
73780/1U	Composição	UN	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	320,04	960,12
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	19,37	19,37
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	1	19,37	19,37
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,32	14,32
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	1	14,32	14,32
5047	Material	UN	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	1	286,35	286,35
			73780/1U	3	320,04	960,12

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
83641U	Composição	UN	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3	381,26	1.143,78
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	15,21	91,26
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	6	15,21	91,26
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	19,37	116,22
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	6	19,37	116,22
4276	Material	UN	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	1	173,78	173,78
			83641U	3	381,26	1.143,78
92983U	Composição	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	17,83	178,30
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	15,21	0,97
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,064	15,21	0,97
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,064	19,37	1,24
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,064	19,37	1,24
986	Material	M	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	1,015	15,76	16,00
21127	Material	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009	4,11	0,04
			92983U	10	18,25	182,50
72253U	Composição	M	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	27	23,12	624,24
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	15,21	3,19
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I.	0
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	0,21	15,21	3,19
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	19,37	4,07
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	0,21	19,37	4,07
863	Material	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,02	15,55	15,86
			72253U	27	23,12	624,24
			06.00.000		11.871,29	11.871,29
07.00.000	Capítulo		QUADROS ELÉTRICOS E MEDIDORES ELÉTRICOS		31.991,66	31.991,66
1.000.009CC	Composição	UN	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO - QGBT	1	4.996,92	4.996,92
1318	Material	KG	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	146,46	5,91	865,58
34734	Material	UN	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1	1.712,22	1.712,22
2391	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1	325,35	325,35
2392	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	5	73,84	369,20
4272	Material	UN	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	1	58,87	58,87
11838	Material	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	16	21,72	347,52
12329	Material	KG	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	15	66,86	1.002,90
88265U	Auxiliar	H	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	19,37	154,96
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95333U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2439	Mão de obra	H	ELETRICISTA INDUSTRIAL	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88265U	8	19,37	154,96
88279U	Auxiliar	H	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	20,04	160,32
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95345U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,35	0,35
2437	Mão de obra	H	MONTADOR ELETROMECHANICO	1	14,32	14,32
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88279U	8	20,04	160,32

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
			1.000.009CC	1	4.996,92	4.996,92
1.000.010CC	Composição	UN	MEDIDOR MEDIA TENSÃO - CONJ. TR.	1	11.704,85	11.704,85
1318	Material	KG	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	440	5,91	2.600,40
34734	Material	UN	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1	1.712,22	1.712,22
34729	Material	UN	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	3	1.105,85	3.317,55
11838	Material	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	16	21,72	347,52
12329	Material	KG	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	30	66,86	2.005,80
2439	Mão de obra	H	ELETRICISTA INDUSTRIAL	8	13,60	108,80
2437	Mão de obra	H	MONTADOR ELETROMECHANICO	8	14,32	114,56
83487U	Auxiliar	UN	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	3	102,34	307,02
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	15,21	7,61
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	19,37	9,69
13374	Material	UN	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	1	85,06	85,06
			83487U	3	102,36	307,08
3302	Material	UN	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	3	14,54	43,62
39688	Material	UN	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO K, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 2 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA	1,00	593,89	593,89
21136	Material	M	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	3	11,59	34,77
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	19,37	290,55
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	15	19,37	290,55
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	15,21	228,15
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	15	15,21	228,15
			1.000.010CC	1	11.704,85	11.704,85
1.000.011CC	Composição	UN	QDCA - PAVIMENTOS (troca)	5	2.494,09	12.470,45
12042	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	814,49	814,49
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	22,00	8,49	186,78
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5,00	8,49	42,45
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2,00	8,49	16,98
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	5	59,65	298,25
2373	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415	2	104,03	208,06
4272	Material	UN	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	4	58,87	235,48
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	19,37	387,40
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	20	19,37	387,40
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	15,21	304,20
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	20	15,21	304,20
			1.000.011CC	5	2.494,09	12.470,45
1.000.012CC	Composição	UN	QDCA - 2º PAV ALA NORTE (troca)	1	2.819,44	2.819,44
12042	Material	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	814,49	814,49
2391	Material	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1	325,35	325,35
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	22	8,49	186,78
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	5	8,49	42,45
34653	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2	8,49	16,98
34709	Material	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	5	59,65	298,25
2373	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415	2	104,03	208,06
4272	Material	UN	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	4	58,87	235,48
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	19,37	387,40
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	20	19,37	387,40
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	15,21	304,20
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	20	15,21	304,20
			1.000.012CC	1	2.819,44	2.819,44
			07.00.000		31.991,66	31.991,66
08.00.000	Capítulo		ATERRAMENTO		3.023,00	3.023,00
1.000.013CC	Composição	UN	ATERRAMENTO - SUBESTAÇÃO/MURO DE MEDIÇÃO	1	2.066,82	2.066,82
68069U	Auxiliar	UN	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	9	51,420	462,78
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	15,21	6,08

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I.	0
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	19,37	7,75
3380	Material	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO 68069U	1	37,59	37,59
			68069U	9	51,420	462,78
34643	Material	UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	9	13,66	122,94
72251U	Auxiliar	M	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	11,940	167,16
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	15,21	1,98
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	19,37	2,52
857	Material	M	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1,02	7,29	7,44
			72251U	14	11,940	167,16
72254U	Auxiliar	M	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	32,810	590,58
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	15,21	4,72
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	19,37	6,00
867	Material	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,02	21,66	22,09
			72254U	18	32,810	590,58
72260U	Auxiliar	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10	13,47	134,70
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	15,21	4,56
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	19,37	5,81
1585	Material	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1	3,10	3,10
			72260U	10	13,470	134,70
72263U	Auxiliar	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9	19,30	173,70
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	15,21	6,08
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	19,37	7,75
1588	Material	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1	5,48	5,48
			72263U	9	19,310	173,79
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	19,37	232,44
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	12	19,370	232,44
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	15,21	182,52
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	12	15,210	182,52
			1.000.013CC	1	2.066,82	2.066,82
1.000.014CC	Composição	UN	ATERRAMENTO DOS QUADRO DO TÉRREO E QGBT	1	956,18	956,18
68069U	Auxiliar	UN	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	3	51,420	154,26
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	15,21	6,08
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	19,37	7,75
3380	Material	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO 68069U	1	37,59	37,59
			68069U	3	51,42	154,26

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I.	0
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
34643	Material	UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	3	13,66	40,98
72251U	Auxiliar	M	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	28	11,94	334,32
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	15,21	1,98
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	19,37	2,52
857	Material	M	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1,02	7,29	7,44
			72251U	28	11,94	334,32
72260U	Auxiliar	UN	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	13,47	80,82
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	15,21	4,56
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	19,37	5,81
1585	Material	UN	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1	3,10	3,10
			72260U	6	13,47	80,82
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	19,37	193,70
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	10	19,37	193,70
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	15,21	152,10
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	10	15,21	152,10
			1.000.014CC	1	956,18	956,18
			08.00.000		3.023,00	3.023,00
09.00.000	Capitulo		DESMONTE DO MEDIDOR E QUADRO EXISTENTE DO GBM		645,46	645,46
1.000.015CC	Composição	UN	DESMONTAGEM DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE/QUADRO / MEDIDOR	1	645,46	645,46
88264U	Auxiliar	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	19,37	232,44
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95332U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,40	0,40
2436	Mão de obra	H	ELETRICISTA	1	13,60	13,60
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88264U	12	19,37	232,44
88247U	Auxiliar	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	15,21	182,52
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95316U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,28	0,28
247	Mão de obra	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	9,56	9,56
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88247U	12	15,21	182,52
88242U	Auxiliar	H	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	14,25	171,00
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95312U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,10	0,10
6127	Mão de obra	H	AJUDANTE DE PEDREIRO	1	8,78	8,78
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88242U	12	14,25	171,00
72900U	Auxiliar	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	10	5,95	59,50
5811U	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,036	165,42	5,96
			72900U	10	5,96	59,60
			1.000.015CC	1	645,46	645,46
			09.00.000		645,46	645,46
10.00.000	Capítulo		REPOSIÇÃO DO ASFALTO		7.321,62	7.321,62
73710U	Composição	M3	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	6	135,47	812,82
5684U	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0094	90,75	0,85
5674U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	17,59	17,59
53788U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	40,06	40,06
88303U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,35	15,35
89210U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	14,06	14,06
89211U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	1	3,69	3,69
			5684U	0,0094	90,75	0,85
5940U	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0094	131,41	1,24
53857U	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	25,20	25,20
53858U	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	64,11	64,11
88301U	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	16,76	16,76
89128U	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	20,16	20,16
89129U	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1	5,18	5,18
			5940U	0,0094	131,41	1,24
5942U	Auxiliar	CHI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0031	42,10	0,13
88301U	Auxiliar	H	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	16,76	16,76
89128U	Auxiliar	H	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	20,16	20,16

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento				% C.I. 0		
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
89129U	Auxiliar	H	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1	5,18	5,18
			5942U	0,0031	42,10	0,13
6259U	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0125	137,48	1,72
5747U	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	93,39	93,39
53882U	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	16,13	16,13
88282U	Auxiliar	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,23	15,23
91359U	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	8,60	8,60
91360U	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	1	3,43	3,43
91361U	Auxiliar	H	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1	0,70	0,70
			6259U	0,0125	137,48	1,72
6879U	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	0,01	126,20	1,26
7038U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	1	21,97	21,97
7039U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1	5,77	5,77
7040U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	1	27,50	27,50
55263U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	1	55,61	55,61
88303U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,35	15,35
			6879U	0,01	126,20	1,26
6880U	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	0,0025	43,09	0,11
7038U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	1	21,97	21,97
7039U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1	5,77	5,77
88303U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,35	15,35
			6880U	0,0025	43,09	0,11
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,105	14,32	1,50
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,105	14,32	1,50
89035U	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0125	73,28	0,92
5714U	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	7,22	7,22
5715U	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	41,99	41,99

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
88324U	Auxiliar	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,74	15,74
89033U	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	6,60	6,60
89034U	Auxiliar	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1	1,73	1,73
			89035U	0,0125	73,28	0,92
89227U	Auxiliar	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0031	36,83	0,11
88303U	Auxiliar	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	15,35	15,35
89219U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	17,42	17,42
89220U	Auxiliar	H	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - JUROS. AF_06/2014	1	4,06	4,06
			89227U	0,0031	36,83	0,11
92043U	Auxiliar	CHP	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	0,0125	7,76	0,10
92040U	Auxiliar	H	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	1	3,82	3,82
92041U	Auxiliar	H	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	1	0,76	0,76
92042U	Auxiliar	H	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	1	3,18	3,18
			92043U	0,0125	7,76	0,10
95121U	Auxiliar	CHP	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,0125	200,43	2,51
5707U	Auxiliar	H	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	1	41,26	41,26
88304U	Auxiliar	H	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	16,15	16,15
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	14,32	57,28
95118U	Auxiliar	H	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	1	33,01	33,01
95119U	Auxiliar	H	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	1	11,30	11,30
95120U	Auxiliar	H	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	1	41,43	41,43
			95121U	0,0125	200,43	2,51
4718	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,77	81,18	62,51
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,77	81,18	62,51
			73710U	6	135,47	812,82
1.000.016CC	Composição	M2	RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO COM ASFALTO FRIO ESPESSURA 5 CM	30	212,23	6.366,90
COMAP.001	Material	KG	Asfalto frio rendimento 125 Kg por m2 espessura 5 cm	125	1,660	207,50
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	14,32	4,73
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,33	14,32	4,73
			1.000.016CC	30	212,23	6.366,90
5622U	Composição	M2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	30	4,73	141,90
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	14,32	4,73
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,33	14,32	4,73
			5622U	30	4,73	141,90
			10.00.000		7.321,62	7.321,62
11.00.000	Capítulo		LIMPEZA E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ENTULHO, VEGETAÇÃO, MATERIAIS DESCARTADOS),		707,66	707,66
73948/14U	Composição	M2	LIMPEZA PISO CIMENTADO	30	10,47	314,10
88316U	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48	14,32	6,87
88236U	Auxiliar	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,43	0,43
88237U	Auxiliar	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,88	0,88
95378U	Auxiliar	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15
6111	Mão de obra	H	SERVENTE	1	8,80	8,80
37370	Mão de obra	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	2,31	2,31
37371	Mão de obra	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	1,36	1,36
37372	Mão de obra	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,34	0,34
37373	Mão de obra	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1	0,05	0,05
			88316U	0,48	14,32	6,87
3	Material	L	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,3	5,41	1,62
12	Material	UN	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,25	7,90	1,98
			73948/14U	30	10,47	314,10
95878U	Composição	TxKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	291,543038	0,74	215,74
91386U	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00417	170,28	0,71
88281U	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,60	14,60
91380U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	12,75	12,75
91381U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1	4,46	4,46
91382U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1	0,91	0,91
91383U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	23,91	23,91
91384U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1	113,65	113,65
			91386U	0,00417	170,28	0,71
91387U	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00104	32,72	0,03
88281U	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,60	14,60
91380U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	12,75	12,75
91381U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1	4,46	4,46
91382U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1	0,91	0,91

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I.	0
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
			91387U	0,00104	32,72	0,03
			95878U	291,543038	0,74	215,74
72895U	Composição	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	8,5	20,92	177,82
5811U	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1265	165,42	20,93
5695U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1	21,15	21,15
53792U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1	113,65	113,65
88281U	Auxiliar	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,60	14,60
91367U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1	11,28	11,28
91368U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1	3,94	3,94
91369U	Auxiliar	H	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1	0,80	0,80
			5811U	0,1265	165,42	20,93
			72895U	8,5	20,93	177,91
			11.00.000		707,66	707,66
12.00.000	Capítulo		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		37.497,50	37.497,50
12.01.000	Capítulo		PESSOAL		37.256,70	37.256,70
1.000.017CC	Composição	MES	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	14.905,92	29.811,84
93557U	Auxiliar	MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,05	169,46	8,47
12892	Material	PAR	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	1,209342	9,57	11,57
12893	Material	PAR	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	1,209342	51,07	61,76
12894	Material	UN	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	1,209342	13,83	16,73
12895	Material	UN	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	1,209342	10,64	12,87
36142	Material	UN	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	1,209342	1,59	1,92
36144	Material	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,209342	1,19	1,44
36148	Material	UN	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	1,209342	51,07	61,76
36152	Material	UN	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	1,209342	4,14	5,01
			93557U	0,05	173,06	8,65
40863	Material	MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO ANUAL))	1	63,58	63,58
40864	Material	MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO ANUAL)	1	9,76	9,76
40939	Mão de obra	MES	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	1	14.824,11	14.824,11
			1.000.017CC	2	14.905,92	29.811,84
94295U	Composição	MES	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	3.722,43	7.444,86
93557U	Auxiliar	MES	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,05	169,46	8,47
12892	Material	PAR	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	1,209342	9,57	11,57
12893	Material	PAR	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	1,209342	51,07	61,76
12894	Material	UN	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	1,209342	13,83	16,73
12895	Material	UN	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	1,209342	10,64	12,87
36142	Material	UN	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	1,209342	1,59	1,92
36144	Material	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,209342	1,19	1,44
36148	Material	UN	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	1,209342	51,07	61,76
36152	Material	UN	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	1,209342	4,14	5,01
			93557U	0,05	173,06	8,65
95423U	Auxiliar	MES	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1	46,72	46,72
40819	Mão de obra	MES	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	0,013	3.593,90	46,72
			95423U	1	46,72	46,72
40819	Mão de obra	MES	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1	3.593,90	3.593,90

Obra: 2GBM TRANSFORMADOR SINAPI DEZ2018_29_01_2019						
Orçamento					% C.I. 0	
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
40863	Material	MES	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1	63,58	63,58
40864	Material	MES	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO)	1	9,76	9,76
			94295U	2	3.722,43	7.444,86
			12.01.000		37.256,70	37.256,70
12.02.000	Capítulo		MATERIAL		240,80	240,80
1.000.018CC	Composição	M2	PLOTAGEM DAS CÓPIAS AS-BUILT EM DUAS VIAS DO CADERNO DE DESENHOS (20 PRANCHAS A0)	20	12,04	240,80
			12.02.000		240,80	240,80
			12.00.000		37.497,50	37.497,50
			2GBM TRANSFORMADOR SINAPI JAN2017_22_03_2017		171.987,43	171.987,43
TOTAL GERAL:						R\$ 171.987,43
BDI (24,43%):						R\$ 42.016,53
TOTAL GERAL COM BDI:						R\$ 214.003,96



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

Data: 29/01/2019

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

OBRA DE REFORMA DA ENTRADA DE ENERGIA DO 2º GBM

SINAPI - DESONERADO Brasília-DF (MES: Dez/18)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - EQUIPAMENTOS DESONERADO

Duração da Obra: 60 Dias

AUTOR: ROBSON DE OLIVEIRA LAGARES - TEN CEL. QOBM/COMB MAT. 1400036 - ENGENHEIRO CIVIL/ELETROTECNICO- CREA 18.122D-DF

RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO: JEFFERSON SALES ALVES - 2º TEN QOBM/COMPL. MAT. 1378573 - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24.698/D-DF

Código	DESCRIÇÃO	UN	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
13.00.000	EQUIPAMENTOS				
13.00.001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
73857/4U	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	14.341,55	14.341,55
SUBTOTAL (Etapa):					14.341,55
TOTAL GERAL:					14.341,55
BDI (12,02%):					1.723,85
TOTAL GERAL COM BDI:					16.065,40

CURVA ABC

Número de itens: 49						
A - 20%		10				
B - 30%		15				
C - 50%		24				
Código	Resumo	Ud	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)	
1.000.017CC	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	14.905,92	29.811,84	
92991U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,1	62,47	20.121,59	
1.000.019CC	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	251	61,39	15.408,89	
1.000.011CC	QDCA - PAVIMENTOS (troca)	UN	5	2.494,09	12.470,45	
1.000.010CC	MEDIDOR MEDIA TENSÃO - CONJ. TR.	UN	1	11.704,85	11.704,85	
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.722,43	7.444,86	
92989U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	272	47,91	13.031,52	
92980U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1671,25	7,30	12.200,13	
1.000.016CC	RECOMPOSIÇÃO DO ASFALTO COM ASFALTO FRIO ESPESURA 5 CM	M2	30	212,23	6.366,90	
1.000.009CC	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO - QGBT	UN	1	4.996,92	4.996,92	
Subtotal (Etapa):					133.557,94	
%					77,66%	
B	95474U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAGO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	6,2	589,14	3.652,67
	1.000.005CC	REDE DE DUTOS INTERNA ENTRE A CAIXA DE PASSAGEM TERMINAL E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO GBM ATUAL	M	20	154,60	3.092,00
	1.000.012CC	QDCA - 2ª PAV ALA NORTE (troca)	UN	1	2.819,44	2.819,44
	1.000.008CC	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	UN	6	435,69	2.614,14
	88543U	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24	139,71	3.353,04
	1.000.013CC	ATERRAMENTO - SUBESTAÇÃO/MURO DE MEDIÇÃO	UN	1	2.066,82	2.066,82
	1.000.003CC	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM (interno) EM ALVENARIA - EXECUÇÃO TIPO CB1 DA CEB - NTD 6.0.5 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO T-33 COM ASSENTAMENTO	UN	3	613,15	1.839,45
	87243U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	12,37	151,31	1.871,70
	92986U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68	24,68	1.678,24
	73783/10U	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	1.312,67	1.312,67
	1.000.004CC	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO EXTERNO: 180CM, ALTURA, 175CM, TIPO CB2 DA CEB - NTD 6.0.5 (UNIDADE) COM TAMPÃO T-100 (80X80 CM)	UN	1	1.672,51	1.672,51
	83641U	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	381,26	1.143,78
	93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	40,54	1.297,28
	74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	345,89	996,16
	73780/1U	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	320,04	960,12
Subtotal (Etapa):					30.370,03	
%					18%	
C	1.000.014CC	ATERRAMENTO DOS QUADRO DO TÉRREO E QGBT	UN	1	956,18	956,18
	73710U	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	6	135,47	812,82
	1.000.006CC	FIXAÇÃO DO TRANSFORMADOR NO POSTE COM 02 CRUZETAS, PARAFUSOS E DEMAIS MATERIAIS	UN	1	873,56	873,56
	1.000.007CC	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV COM INSTALAÇÃO	UN	6	119,07	714,42
	1.000.015CC	DESMONTAGEM DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE/QUADRO / MEDIDOR GPRAM	UN	1	645,46	645,46
	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27	23,12	624,24
	1.000.020CC	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	6	87,78	526,68
	93010U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23	22,11	508,53
	73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,5	42,96	322,20
	73948/14U	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	30	10,47	314,10
	1.000.021CC	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,9	287,47	258,72
	1.000.018CC	PLOTAGEM DAS CÓPIAS AS-BUILT EM DUAS VIAS DO CADERNO DE DESENHOS (20 PRANCHAS A0)	M2	20	12,04	240,80
	1.000.001CC	EMIÇÃO DE ART - OBRA	UN	1,00	218,54	218,54
	95878U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TONXKM). AF_12/2016	TxKM	291,543038	0,74	215,74
	90105U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15	6,15	92,25
	92983U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,83	178,30
	72895U	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,5	20,92	177,82
	5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	30	4,73	141,90
	1.000.002CC	EMIÇÃO DE ART - FISCALIZACAO	UN	1,00	82,94	82,94
	73624U	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	77,45	77,45
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5	6,04	30,20	
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	4	6,76	27,04	
73767/5U	ALCA PRE-FORMADA SERV DE AÇO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	4,10	12,30	
73767/3U	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	7,27	7,27	
Subtotal (Etapa):					8.059,46	
%					4,69%	
TOTAL GERAL:					171.987,43	

BDI DESONERADO**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI - OBRA (SINAPI DESONERADO)**

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

24,43%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETOBDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO NO ACORDÃO Nº 2.622/2013 -
TCU/Plenário

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
DA	DESPESA ADMINISTRATIVA - (DA)			
01	Seguro e Garantia	0,80%	%	
02	Imprevistos e Contigências (Construção simples)	0,97%	%	
03	Administração Central (Empresa Pequeno Porte)	3,00%	%	
	SUBTOTAL - (DA)	4,77%		4,77%
DF	DESPESA FINANCEIRA - (DF)			
01	Despesas Financeiras (Média anual da taxa SELIC)	0,52%	%	
	SUBTOTAL - (DF)	0,52%		0,52%
T	TRIBUTOS (T)			
01	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
02	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
03	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	2,00%	%	
04	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%	%	
	SUBTOTAL - (T)	10,15%		10,15%
LB	BONIFICAÇÃO - LUCRO BRUTO - (LB)			
01	Lucro	6,16%	%	
	SUBTOTAL - (LB)	6,16%		6,16%

$$\text{BDI} = \left(\frac{(1 + \text{DA}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB})}{(1 - \text{T})} - 1 \right) \% \quad 24,43\%$$

NOTA: O BDI MÁXIMO ESTABELECIDO NO ACORDÃO 325/07 DO TCU É DE 28,87%

DESONERADO**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI - EQUIPAMENTOS**

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

12,02%

BDI ESTABELECIDO PARA ESTE PROJETO

BDI APLICADO AO PROJETO - BASEADO NO ACORDÃO Nº 2.622/2013 - TCU/Plenário

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %	%	TOTAL ACUMULADO
DA	DESPESA ADMINISTRATIVA - (DA)			
01	Seguro e Garantia	0,30%	%	
02	Imprevistos e Contingências (Construção simples)	0,56%	%	
03	Administração Central (Empresa Pequeno Porte)	1,50%	%	
	SUBTOTAL - (DA)	2,36%		2,36%
DF	DESPESA FINANCEIRA - (DF)			
01	Despesas Financeiras (Média anual da taxa SELIC)	0,52%	%	
	SUBTOTAL - (DF)	0,52%		0,52%
T	TRIBUTOS (T)			
01	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	%	
02	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	%	
03	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza		%	
04	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%	%	
	SUBTOTAL - (T)	8,15%		8,15%
LB	BONIFICAÇÃO - LUCRO BRUTO - (LB)			
01	Lucro	0,00%	%	
	SUBOTAL - (LB)	0,00%		0,00%
BDI	$= \left(\frac{(1 + DA) \times (1 + DF) \times (1 + LB)}{(1 - T)} - 1 \right) \%$			12,02%

NOTA: O BDI MÁXIMO ESTABELECIDO NO ACÓRDÃO 325/07 DO TCU É DE 28,87%

TAXA SELIC

Mês/Ano	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Janeiro	0,86%	0,89%	0,60%	0,85%	0,94%	1,06%	1,09%	0,58%
Fevereiro	0,84%	0,75%	0,49%	0,79%	0,82%	1,00%	0,87%	0,47%
Março	0,92%	0,82%	0,55%	0,77%	1,04%	1,16%		0,53%
Abril	0,84%	0,71%	0,61%	0,82%	0,95%	1,06%		0,52%
Mai	0,99%	0,74%	0,60%	0,87%	0,99%	1,11%		0,52%
Junho	0,96%	0,64%	0,61%	0,82%	1,07%	1,16%		0,52%
Julho	0,97%	0,68%	0,72%	0,95%	1,18%	1,11%		0,54%
Agosto	1,07%	0,69%	0,71%	0,87%	1,11%	1,22%		0,57%
Setembro	0,94%	0,54%	0,71%	0,91%	1,11%	1,11%		0,47%
Outubro	0,88%	0,61%	0,81%	0,95%	1,11%	1,05%		0,54%
Novembro	0,86%	0,55%	0,72%	0,84%	1,06%	1,04%		0,49%
Dezembro	0,91%	0,55%	0,79%	0,96%	1,16%	1,12%		0,49%
Fonte - Banco Central								0,52%