

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

Revisão: R00

Projeto:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS	Ciente:		Responsável:	
Data:	17/07/2020				Data Base SINAPI: MAIO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2020

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
1 ARQUITETÔNICO						
DAC-1.1	REMOÇÃO DE PISO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	CPU	M2	1,00	R\$	24,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 13,23	R\$ 6,62
DAC-1.2	REMOÇÃO DE CONCERTINA	CPU	M	1,00	R\$	1,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 13,23	R\$ 1,98
DAC-1.3	INSTALAÇÃO DE PISO DE GRADE	CPU	M2	1,00	R\$	363,45
CT01 ARQ	PISO DE GRADE	MERCADO	M2	1,00000	R\$ 347,65	R\$ 347,65
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 18,36	R\$ 9,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 13,23	R\$ 6,62
DAC-1.4	ARREIMATE DE TUBULAÇÃO	CPU	M	1,00	R\$	11,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	R\$ 18,36	R\$ 11,02
DAC-1.5	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	CPU	UN	1,00	R\$	2.431,66
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	12,00000	R\$ 195,16	R\$ 2.341,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000	R\$ 18,36	R\$ 33,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 13,23	R\$ 39,69
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600	R\$ 372,23	R\$ 2,23
2 ESTRUTURAS DE CONCRETO						
DAC-2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	CPU	M	1,00	R\$	51,22
38464	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000	R\$ 382,50	R\$ 26,78
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 1,35	R\$ 0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090	R\$ 13,23	R\$ 3,32
90674	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02420	R\$ 339,03	R\$ 8,20
90675	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,05940	R\$ 142,20	R\$ 8,45
90776	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08360	R\$ 35,26	R\$ 2,95
90778	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570	R\$ 86,79	R\$ 1,36
97913	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900	R\$ 1,17	R\$ 0,03
3 MATERIAIS						
DAC-3.1	ACIONAMENTO ELÉTRICO	CPU	UN	1,00	R\$	48.303,04
CT01 MAT	CABO FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA	MERCADO	M	200,00000	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
CT02 MAT	QUADRO DE ACIONAMENTO TRIFÁSICO	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
CT03 MAT	TERMINAL PARA CONEXÃO DOS CABOS	MERCADO	UN	35,00000	R\$ 20,00	R\$ 700,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,00000	R\$ 18,64	R\$ 1.603,04
DAC-3.2	MANUTENÇÃO BOMBAS E MOTORES	CPU	UN	1,00	R\$	133.097,45
CT04 MAT	MANUTENÇÃO BOMBAS E MOTORES	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 45.000,00	R\$ 90.000,00
CT05 MAT	CAMINHÃO MUNCK	MERCADO	UN	4,00000	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00
CT49 MAT	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 25 INOX - 20 PEÇAS	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 36,80	R\$ 73,60
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	235,00000	R\$ 77,47	R\$ 18.205,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	280,00000	R\$ 18,64	R\$ 5.219,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	280,00000	R\$ 18,64	R\$ 5.219,20
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	200,00000	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00
DAC-3.3	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA COMPORTA	CPU	UN	1,00	R\$	35.833,23
CT07 MAT	CHAPA DE AÇO CARBONO NBR 6648 CG250 (ASTM A36)	MERCADO	KG	173,85000	R\$ 7,80	R\$ 1.356,03
CT08 MAT	PERFIL U DOBRADO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) - 1500 - 100 x 50 x 6,3	MERCADO	KG	81,20000	R\$ 12,21	R\$ 991,45
CT08 MAT	PERFIL U DOBRADO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) - 2200 - 100 x 50 x 6,3	MERCADO	KG	39,70000	R\$ 12,21	R\$ 484,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

Revisão: R00

Projeto:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	17/07/2020				Data Base SINAPI: MAIO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2020

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
CT09 MAT	PERFIL U DOBRADO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) - 1600 - 100 x 50 x 6,3	MERCADO	KG	14,40000	R\$ 12,21	R\$ 175,82
CT11 MAT	PERFIL U DOBRADO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) - 4000 - 150 x 50 x 6,3	MERCADO	KG	92,20000	R\$ 8,89	R\$ 819,66
CT10 MAT	PERFIL U DOBRADO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) - 1600 - 150 x 50 x 6,3	MERCADO	KG	55,30000	R\$ 8,89	R\$ 491,62
CT12 MAT	FERRO CHATO NBR 7007 MR250 (ASTM A36) - 1600	MERCADO	KG	7,60000	R\$ 8,02	R\$ 60,95
CT13 MAT	FERRO CHATO NBR 7007 MR250 (ASTM A36) - 2200	MERCADO	KG	10,40000	R\$ 8,02	R\$ 83,41
CT14 MAT	BORRACHA SBR, TIPO NOTA MUSICAL, DUREZA 80 SHORE A - 2100	MERCADO	KG	2,00000	R\$ 250,00	R\$ 500,00
CT15 MAT	BORRACHA SBR, TIPO NOTA MUSICAL, DUREZA 80 SHORE A - 1600	MERCADO	KG	2,00000	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
CT16 MAT	ALLEN COM CABEÇA CHATA, AÇO INOX 304	MERCADO	UN	60,00000	R\$ 1,93	R\$ 115,80
CT38 MAT	ELETRODO DE SOLDA	MERCADO	KG	20,00000	R\$ 18,00	R\$ 360,00
CT39 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 62,99	R\$ 314,95
CT40 MAT	DISCO DE CORTE	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 12,00	R\$ 60,00
CT41 MAT	LIXAS	MERCADO	UN	10,00000	R\$ 2,00	R\$ 20,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	80,00000	R\$ 168,97	R\$ 13.517,60
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	320,00000	R\$ 21,90	R\$ 7.008,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	200,00000	R\$ 12,52	R\$ 2.504,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 13,23	R\$ 529,20
91634	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.	SINAPI	CHP	40,00000	R\$ 117,54	R\$ 4.701,60
DAC-3.4	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE SUÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	62.834,61
CT17 MAT	AÇO CARBONO PARA SOLDA DE ENCAIXE, ANSI B. 16.5, #150 DN 24"	MERCADO	KG	2,00000	R\$ 1.653,00	R\$ 3.306,00
CT18 MAT	LENÇOL DE BORRACHA, BUNA-N, ESPESSURA 3 MM - De 692 x Di 590	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 170,00	R\$ 340,00
CT19 MAT	AÇO CARBONO COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS DE PRESSÃO, BICROMATIZADOS W 1.1/4"	MERCADO	KG	44,20000	R\$ 29,86	R\$ 1.319,81
CT20 MAT	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO	MERCADO	UN	3,00000	R\$ 9.500,00	R\$ 28.500,00
CT38 MAT	ELETRODO DE SOLDA	MERCADO	KG	20,00000	R\$ 10,00	R\$ 200,00
CT39 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT40 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT41 MAT	LIXAS	MERCADO	UN	10,00000	R\$ 12,00	R\$ 120,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	80,00000	R\$ 168,97	R\$ 13.517,60
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	320,00000	R\$ 21,90	R\$ 7.008,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	200,00000	R\$ 12,52	R\$ 2.504,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 13,23	R\$ 529,20
91634	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.	SINAPI	CHP	40,00000	R\$ 117,54	R\$ 4.701,60
DAC-3.5	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE RECALQUE	CPU	UN	1,00	R\$	48.700,70
CT21 MAT	AÇO CARBONO, RAI0 NORMAL, EXTREMIDADES PARA SOLDA - DN 20"	MERCADO	KG	2,00000	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
CT30 MAT	AÇO CARBONO PARA SOLDA DE ENCAIXE, ANSI B. 16.5, #150 DN 20"	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 1.051,70	R\$ 2.103,40
CT31 MAT	LENÇOL DE BORRACHA, BUNA-N, ESPESSURA 3 MM - De 584 x Di 488	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 107,80	R\$ 215,60
CT22 MAT	AÇO CARBONO, MONTAGEM WAFER, VEDAÇÃO BORRACHAS NITRÍLICA DN 20"	MERCADO	UN	3,00000	R\$ 1.804,30	R\$ 5.412,90
CT32 MAT	AÇO CARBONO COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS DE PRESSÃO, BICROMATIZADOS W 1.1/8"	MERCADO	UN	40,00000	R\$ 42,50	R\$ 1.700,00
CT38 MAT	ELETRODO DE SOLDA	MERCADO	KG	10,00000	R\$ 10,00	R\$ 100,00
CT39 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT40 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT41 MAT	LIXAS	MERCADO	UN	10,00000	R\$ 12,00	R\$ 120,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	80,00000	R\$ 168,97	R\$ 13.517,60
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	320,00000	R\$ 21,90	R\$ 7.008,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	200,00000	R\$ 12,52	R\$ 2.504,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 13,23	R\$ 529,20
91634	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.	SINAPI	CHP	40,00000	R\$ 117,54	R\$ 4.701,60
DAC-3.6	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESCORVA	CPU	UN	1,00	R\$	37.034,04
CT23 MAT	AÇO CARBONO, COM COSTURA, PRETO, EXTREMIDADES PARA SOLDA	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 741,00	R\$ 1.482,00
CT33 MAT	AÇO CARBONO PARA SOLDA DE ENCAIXE, ANSI B. 16.5, #150 DN 3"	MERCADO	UN	6,00000	R\$ 61,81	R\$ 370,86
CT34 MAT	CURVA 90 AÇO CARBONO, RAI0 NORMAL, EXTREMIDADES PARA SOLDA - DN 3"	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 62,99	R\$ 125,98
CT35 MAT	TÊ 90 AÇO CARBONO, RAI0 NORMAL, EXTREMIDADES PARA SOLDA - DN 3"	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 150,00	R\$ 150,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

Revisão: R00

Projeto:	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	17/07/2020				Data Base SINAPI: MAIO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2020

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE CASAS DE BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
CT36 MAT	AÇO CARBONO, MONTAGEM WAFER, VEDAÇÃO BORRACHAS NITRÍLICA DN 3"	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 243,20	R\$ 486,40
CT24 MAT	AÇO CARBONO, EXTREMIDADES DE ROSCADAS VEDAÇÕES TEFLON	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 20,00	R\$ 40,00
CT25 MAT	BOMBA SUBMERSA KRT F65-200	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
CT26 MAT	CHAVE DE PARTIDA TRIFÁSICA 3 CV	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
CT38 MAT	ELETRODO DE SOLDA	MERCADO	KG	5,00000	R\$ 10,00	R\$ 50,00
CT39 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
CT40 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
CT41 MAT	LIXAS	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 12,00	R\$ 60,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	80,00000	R\$ 168,97	R\$ 13.517,60
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	320,00000	R\$ 21,90	R\$ 7.008,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	200,00000	R\$ 12,52	R\$ 2.504,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 13,23	R\$ 529,20
91634	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.	SINAPI	CHP	40,00000	R\$ 117,54	R\$ 4.701,60
DAC-3.7	IMPLANTAÇÃO DA BASE DO MOTOR	CPU	UN	1,00	R\$	17.176,02
CT27 MAT	PERFIL LAMINADO TIPO CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3" x 5/16"	MERCADO	M	12,10000	R\$ 308,15	R\$ 3.728,62
CT37 MAT	CHAPA DE AÇO CARBONO NBR 6648 CG250 (ASTM A36) 700 x 550	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 300,00	R\$ 600,00
CT28 MAT	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO CARBONO, COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS	MERCADO	UN	4,00000	R\$ 14,00	R\$ 56,00
CT29 MAT	BARRA ROSCADA AÇO CARBONO GALVANIZADO COM DUAS PORCAS E ARRUELAS CADA	MERCADO	UN	8,00000	R\$ 85,00	R\$ 680,00
CT38 MAT	ELETRODO DE SOLDA	MERCADO	KG	10,00000	R\$ 10,00	R\$ 100,00
CT39 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT40 MAT	DISCO PARA LIXADEIRA	MERCADO	UN	5,00000	R\$ 5,00	R\$ 25,00
CT41 MAT	LIXAS	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 12,00	R\$ 24,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	40,00000	R\$ 168,97	R\$ 6.758,80
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	150,00000	R\$ 21,90	R\$ 3.285,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	50,00000	R\$ 12,52	R\$ 626,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 18,46	R\$ 738,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 13,23	R\$ 529,20
DAC-3.8	MANUTENÇÃO DE DOIS CONJUNTOS MOTOBOMBA	CPU	UN	1,00	R\$	44.505,60
CT42 MAT	CONJUNTO ROLAMENTOS ITAP 600700	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 14.984,00	R\$ 29.968,00
CT43 MAT	CONJUNTO RETENTOR ITAP 600700	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 897,00	R\$ 1.794,00
CT44 MAT	CONJUNTO VEDAÇÃO ITAP 600700	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 440,00	R\$ 880,00
CT45 MAT	CARGA DE GAXETA ITAP 600700	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 264,00	R\$ 528,00
CT48 MAT	CORREA PARA ACOPLAMENTO	MERCADO	UN	16,00000	R\$ 200,00	R\$ 3.200,00
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	40,00000	R\$ 168,97	R\$ 6.758,80
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	40,00000	R\$ 21,90	R\$ 876,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	40,00000	R\$ 12,52	R\$ 500,80
DAC-3.9	MANUTENÇÃO DE DOIS MOTORES TRIFÁSICOS DE 100CV	CPU	UN	1,00	R\$	15.134,12
CT46 MAT	JOGO DE ROLAMENTOS	MERCADO	UN	4,00000	R\$ 403,00	R\$ 1.612,00
CT47 MAT	MC00858 - REJUVENECIMENTO 22.693,26 5.386,52 MOTOR TRIFÁSICO IP55 100CV VI POLOS	MERCADO	UN	2,00000	R\$ 2.693,26	R\$ 5.386,52
ED-4164	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	SETOP	H	40,00000	R\$ 168,97	R\$ 6.758,80
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	SINAPI	H	40,00000	R\$ 21,90	R\$ 876,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	SINAPI	H	40,00000	R\$ 12,52	R\$ 500,80

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG^o FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D