



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	424,54	424,54		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,33	23,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,05	32,10		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	386,46	3,86		
Insumo	00004417	SINAPI	AF_07/2016 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUIL FOLHIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,45	7,45		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	4,0000000	10,03	40,12		
Insumo	00004813	SINAPI	PINUS, MISTA QUIL FOLHIVAI ENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	Material	KG	0,1100000	24,45	2,68		
				MO sem LS =>		21,31	LS =>	18,31	MO com LS =>	39,62
				Valor do BDI =>		112,55			Valor com BDI =>	537,09
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.361	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSÃO CARGA E TRANSPORTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,31	57,31		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	323,12	1,29		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	58,20	1,74		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	242,58	1,45		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	80,77	2,18		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	214,13	2,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	16,05	0,52		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	60,51	1,39		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA FAZENDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	37,28	46,60		
				MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>		15,19			Valor com BDI =>	72,50
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.366	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO FCK DE 25 MPa, COM ARMADURA DE ARRANHO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	80,34	80,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	23,59	26,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,05	21,34		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0701000	470,69	32,99		
				MO sem LS =>		20,19	LS =>	17,34	MO com LS =>	37,53
				Valor do BDI =>		21,30			Valor com BDI =>	101,64
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.365	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	702,77	702,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	23,59	8,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,05	8,73		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,54	0,13		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,56	0,05		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE ROMPIMENTO. (NRR 8953)	Material	m³	1,1500000	595,92	685,30		
				MO sem LS =>		6,62	LS =>	5,69	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>		186,30			Valor com BDI =>	889,07
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.363	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRE MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,55	684,55		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	23,33	2,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	23,59	14,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	16,05	10,75		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	1,54	0,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1360000	0,56	0,07		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE ROMPIMENTO. (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	595,92	657,29		
				MO sem LS =>		10,55	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,61



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: AREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor do BDI => 181,47 Valor com BDI => 866,02

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.362	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 16CM (12 + 4), EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	13,01	m²	1,0000000	127,10	127,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,05	4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4750000	23,33	11,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,17	1,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU FOIJIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	1,7500000	19,36	33,88
Insumo	00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	76,29	76,29

MO sem LS => 6,22 LS => 5,34 MO com LS => 11,56
Valor do BDI => 33,69 Valor com BDI => 160,79

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.364	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS, 20CM (16 + 4), EXCLUSO ESCORAMENTO E CONCRETO	13,01	m²	1,0000000	139,88	139,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,05	4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4750000	23,33	11,08
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,17	1,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7500000	19,36	33,88
Insumo	00003746	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	89,07	89,07

MO sem LS => 6,22 LS => 5,34 MO com LS => 11,56
Valor do BDI => 37,08 Valor com BDI => 176,96

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.358	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NA OBRA COM ESPESSURA DE 5CM	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FÍTRIFICACÃO F	m²	1,0000000	63,03	63,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	23,59	4,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8080000	16,05	12,96
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	15,5500000	0,66	10,26
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0350000	151,96	5,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0400000	86,68	3,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	27,38	2,73
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,2500000	10,47	23,55

MO sem LS => 6,57 LS => 5,64 MO com LS => 12,21
Valor do BDI => 16,71 Valor com BDI => 79,74

6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0009	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	68,18	68,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	17,44	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	23,84	1,57
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	62,90	62,90

MO sem LS => 1,06 LS => 0,92 MO com LS => 1,98
Valor do BDI => 18,07 Valor com BDI => 86,25

6.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0010	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	132,35	132,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,44	2,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	23,84	3,21
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	124,23	124,23
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56

MO sem LS => 2,18 LS => 1,88 MO com LS => 4,06
Valor do BDI => 35,09 Valor com BDI => 167,44

6.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0012	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 97600) LUMINÁRIA CIRCULAR DE ALUMÍNIO INDUSTRIAL SEM VIDRO PARA QUADRA/GALPÃO BASE E-40	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	149,07	149,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2135000	17,44	21,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	23,84	28,84
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	99,07	99,07

MO sem LS => 19,62 LS => 16,86 MO com LS => 36,48
Valor do BDI => 39,52 Valor com BDI => 188,59

6.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0014	Próprio	(ADAPTADO SERVIÇO 101508) ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100 A (INCLUSO O POSTE DE AÇO GALVANIZADO 7 METROS). AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	3.728,59	3.728,59



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	17,44	6,79		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	23,84	83,62		
Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	16,87	102,06		
Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14		
Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,72	15,72		
Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,03	17,03		
Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	34,56	767,23		
Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	85,97	85,97		
Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	52,34	102,06		
Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,59	104,59		
Auxiliar	COMP.0013	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 100601) ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL ATÉ 9 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	378,38	378,38		
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	21,27	21,27		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,92	32,76		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2 5" MM	Material	UN	2,0000000	0,95	1,90		
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	Material	UN	1,0000000	31,78	31,78		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS.	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	58,17	3,49		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	38,79	38,79		
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	193,53	193,53		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,35 MM)	Material	M	0,1664000	4,68	0,77		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,32	0,64		
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO. H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	Material	UN	1,0000000	1.724,12	1.724,12		
					MO sem LS =>	199,27	LS =>	171,21	MO com LS =>	370,48
					Valor do BDI =>	988,45			Valor com BDI =>	4.717,04

6.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0017	Próprio	PARAFUSO S5 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,19	1,19		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,44	0,34		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,84	0,47		
Insumo	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	1,0000000	0,10	0,10		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,51

6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0016	Próprio	PARAFUSO S6 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,12	1,12		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,44	0,34		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	23,84	0,47		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS.	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31		
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,42

6.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0018	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,89	1,89		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,44	0,34		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,44	0,34		
Insumo	00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0100000	121,87	1,21		
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,39

6.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.359	Próprio	(ADAPTADO da SINAPI 101881) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.391,07	1.391,07

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	649,30	12,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	17,44	11,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	23,84	15,21
Composição Auxiliar	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	1.352,46	1.352,46

MO sem LS => 11,55 LS => 9,92 MO com LS => 21,47
Valor do BDI => 368,77 Valor com BDI => 1.759,84

6.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0019	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4"x5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	17,44	0,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,84	0,15
Composição Auxiliar	3821	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18

MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,56

6.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0031	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52
Composição Auxiliar	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4". PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57

MO sem LS => 0,48 LS => 0,41 MO com LS => 0,89
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 3,54

6.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0032	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,84	0,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,44	0,17
Composição Auxiliar	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84

MO sem LS => 0,16 LS => 0,13 MO com LS => 0,29
Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,11

6.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0034	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,84	0,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,44	0,17
Composição Auxiliar	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65

MO sem LS => 0,16 LS => 0,13 MO com LS => 0,29
Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,34

6.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0035	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,84	0,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,44	0,17
Composição Auxiliar	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47

MO sem LS => 0,16 LS => 0,13 MO com LS => 0,29
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,37

6.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0039	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,84	0,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,44	0,17
Composição Auxiliar	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94

MO sem LS => 0,16 LS => 0,13 MO com LS => 0,29
Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,23

6.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0040	Próprio	(ADAPTAÇÃO 95817) CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	17,44	7,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	23,84	10,67
Composição Auxiliar	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Composição Auxiliar	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPAS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,13	7,13

MO sem LS => 7,25 LS => 6,22 MO com LS => 13,47
Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 33,17

6.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0027	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,40	8,40

Al



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,84	3,57	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,44	2,61	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,44	2,61	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,44	2,61	
Composição	3835	GOINFRA	EMENDA INTERNA P/ELETRICALHA (50 X 50 mm)	Material	un	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	3835	GOINFRA	EMENDA INTERNA P/ELETRICALHA (50 X 50 mm)	Material	un	1,0000000	2,22	2,22	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,63

6.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,06	0,06	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,0006000	23,84	0,01	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	17,44	0,01	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	17,44	0,01	
Composição	3813	GOINFRA	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	3813	GOINFRA	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

6.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACÃO E	H	0,0006000	17,44	0,01	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	23,84	0,01	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	23,84	0,01	
Composição	3812	GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	3812	GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

6.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0043	Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,46	0,46	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,0066000	17,44	0,11	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,84	0,15	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,84	0,15	
Composição	3816	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	3816	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58

6.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0044	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,0066000	17,44	0,11	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,84	0,15	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	23,84	0,15	
Composição	3815	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	3815	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46

6.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0025	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	6,28	6,28	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,1200000	17,44	2,09	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,84	2,86	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,84	2,86	
Composição	3809	GOINFRA	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Material	un	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	3809	GOINFRA	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Material	un	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,94

6.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0045	Próprio	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	10,16	10,16	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACÃO E	H	0,1700000	23,84	4,05	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Composição	049226	SBC	ELETRICALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	049226	SBC	ELETRICALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,85

6.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0047	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	24,39	24,39	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,1700000	23,84	4,05	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Composição	3794	GOINFRA	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	3794	GOINFRA	T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	17,38	17,38	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,86

6.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0048	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4 X 2"	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	4,87	4,87	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Composição	3450	GOINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Material	un	1,0000000	3,64	3,64	
Insumo	3450	GOINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	Material	un	1,0000000	3,64	3,64	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,16

6.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0049	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	2,21	2,21
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACÃO E	H	0,0300000	23,84	0,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINACÃO EXTERNA	H	0,0300000	23,84	0,71
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,80
6.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0051	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2,76	2,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,49
6.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0053	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,04
6.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0055	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,43
6.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0056	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,84	3,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,44	2,79	
Insumo	3800	GOINFRA	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,70	6,70	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	16,83
6.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0058	Próprio	ELETROCALHA 50 X 50 MM PERFURADA CHAPA 24 PRÉ ZINCADA A FOGO COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	45,65	45,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	23,84	12,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	17,44	9,06	
Insumo	3805	GOINFRA	ELETROCALHA CH.Aº PRE-ZN F. "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	Material	m	1,0000000	20,08	20,08	
Insumo	3804	GOINFRA	TAMPA DE ENCAIXE P/ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	Material	m	1,0000000	4,12	4,12	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	57,75
6.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0059	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,84	4,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Insumo	3811	GOINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material	m	1,0000000	3,81	3,81	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,69
6.1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0060	Próprio	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA CABOS DE ATÉ 10MM2 (BORNF5) 50A/250V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,84	4,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96	
Insumo	3973	GOINFRA	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNF5) 50A-250V (CHUIVEIRO)	Material	un	1,0000000	3,01	3,01	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,68
6.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0061	Próprio	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50X50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,28	25,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,84	4,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,44	3,48	
Insumo	3792	GOINFRA	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	17,04	17,04	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	31,98

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: AREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0063	Próprio	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	42,56	42,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,84	11,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72	
Composição Insumo	00038074	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	53,84
6.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0064	Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	170,12	170,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,84	9,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	17,44	3,01	
Composição Insumo	0000017	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W	Material	un	1,0000000	126,56	126,56	
Composição Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	15,34	30,68	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	45,10			Valor com BDI =>	215,22
6.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0066	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	67,57	67,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,84	11,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,44	8,72	
Composição Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	46,93	46,93	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,06
				Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	85,48
6.1.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0067	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,84	2,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,44	2,09	
Composição Insumo	035755	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	17,52
6.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0068	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,84	2,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,44	2,09	
Composição Insumo	000019	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=2"	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	11,28
6.1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0071	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	23,84	0,19	
Composição Insumo	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
6.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0070	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Composição Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,17
6.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0076	Próprio	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	28,21	28,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,84	5,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,44	4,36	
Composição Insumo	3981	GOINFRA	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 150 G	Material	un	1,0000000	17,89	17,89	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	35,69
6.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0077	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	23,84	0,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	17,44	0,71	
Composição Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0480000	27,38	1,31	

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondônia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luís de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,78
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0078 Próprio	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	177,00	177,00		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	23,84	15,97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,44	11,68		
Insumo	3012 GOINFRA	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	Material	m	1,0000000	149,35	149,35		
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	9,32	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI =>	46,92			Valor com BDI =>	223,92
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0079 Próprio	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	29,27	29,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,84	7,15		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,44	5,23		
Insumo	3899 GOINFRA	BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	Material	un	1,0000000	16,89	16,89		
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,02
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	37,03
6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0069 Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO 1"	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	4,03	4,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52		
Insumo	00002483 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,10
6.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0033 Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 1"	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,97	1,97		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,84	0,23		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,44	0,17		
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,49
6.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0086 Próprio	(ADAPTADO SINAPI 6171) TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	20,20	20,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO FI FÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,33	2,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,05	3,21		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	2,11	0,02		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0128900	39,05	0,50		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0071000	151,96	1,07		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4620000	0,66	1,62		
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OUI EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6866000	2,43	1,66		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0067000	87,14	0,58		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0356000	24,45	0,87		
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6400000	9,39	6,00		
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	25,56
6.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0088 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	85,82	85,82		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,44	6,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,84	8,24		
Insumo	00039812 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	1,0000000	71,55	71,55		
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	108,57
6.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0081 Próprio	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 DUPLA SUPORTE E TAMPA 2 POSTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	65,61	65,61		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	17,44	7,15		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	23,84	9,77		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	3913 GOINFRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Material	un	2,0000000	21,94	43,88		

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: AREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total	
	3907	GOINFRA	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45			1,0000000	3,51	3,51	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	83,00
6.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0092	Próprio	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 1,5 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	23,84	0,40	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	24,02	24,02	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	30,89
6.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0094	Próprio	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" - 24 U'S	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.488,89	1.488,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	17,44	1,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	23,84	1,98	
Insumo	3951	GOINFRA	RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	Material	un	1,0000000	1.485,46	1.485,46	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	394,70			Valor com BDI =>	1.883,59
6.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0095	Próprio	REGUA COM 8 TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,44	1,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,84	2,38	
Insumo	3912	GOINFRA	REGUA COM 8 TOMADAS	Material	un	1,0000000	60,71	60,71	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	82,02
6.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0026	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	un	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,84	2,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,44	2,09	
Insumo	3808	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	Material	un	1,0000000	1,56	1,56	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI =>	82,02
6.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0096	Próprio	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Insumo	3975	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material	un	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,93
6.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0050	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2,51	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,84	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,44	0,52	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,18
6.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0097	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,64	21,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,44	3,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,84	4,76	
Insumo	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	27,38
6.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.100	Próprio	GUIA DE CABOS 19" PARA RACK - 1 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	28,87	28,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,44	2,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,84	3,57	
Insumo	3909	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Material	un	1,0000000	22,69	22,69	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	36,52
6.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.101	Próprio	BANDEJA CHANTELIER 500 MM COR PRETA - 19" - 2U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	129,81	129,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,44	3,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,84	4,76	

AR



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horaista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: AREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	0000033	Próprio	BANDEJA CHANTELIER 500 MM COR PRETA - 19" - 2U	Material	un	1,0000000	121,57	121,57	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,78	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	34,41			Valor com BDI =>	164,22

6.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0062	Próprio	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIÉTRICA/FIÉTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,84	3,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,44	2,79	
Insumo	0000016	Próprio	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	15,26	15,26	
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	27,66

6.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.102	Próprio	CABO COAXIAL 75 OHM 4 MM - 85% COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,44	1,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,84	2,38	
Insumo	008357	SBC	CABO COAXIAL 75 OHMS	Material	M	1,0200000	2,89	2,94	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,93

6.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.103	Próprio	CONECTOR PARA CABO COAXIAL - RG 6	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIÉTRICA/ELETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,44	1,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,84	2,38	
Insumo	002234	SBC	CONECTOR COAXIAL PRESSAO RG6	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,74

6.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0041	Próprio	ANILHAS COLORIDAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS UTP 5 A 7 MM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133000	17,44	0,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133000	23,84	0,31	
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,0100000	20,00	0,20	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,94

7.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0065	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	99,50	99,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,67	7,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	22,97	3,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	15,38	0,32	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	88,51	88,51	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	125,88

7.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7107374	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e		un	1,0000000	13.169,86	13.169,86

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,9534	97,3967	273,9534

Custo Horário de Equipamentos => 273,9534

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000		16,8423	33,6846

Custo Horário da Mão de Obra => 33,6846

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 307,6380

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 307,6380

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3901	Reservatório metálico tipo taça - 5.000 l	1,0000000	un	12.090,0559	12.090,0559

Custo Total do Material => 12.090,0559

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	27,6480000	kg	13,8400	382,6483
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3840000	m³	378,5300	145,3555
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial	0,0640000	m³	126,1500	8,0736
Atividade Auxiliar	SICRO3	3106119	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	1,9200000	m²	115,3700	221,5104
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4480000	m³	32,5500	14,5824

Custo Total das Atividades => 772,1702

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horaista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: AREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				MO sem LS =>	118,72	LS =>	102,00	MO com LS =>	220,72
				Valor do BDI =>	3.491,33			Valor com BDI =>	16.661,19
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0008	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/REATERRO/APILOAMENTO DO FUNDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m³	1,0000000	54,39	54,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3890000	16,05	54,39	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	16,61	MO com LS =>	35,95
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	68,81
7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0023	Próprio	CAIXA PVC SIFONADA, 150x150x50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,81	56,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,59	5,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,05	3,53	
Composição Auxiliar	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	48,10	48,10	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	71,87
7.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0024	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,88	31,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,67	4,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,97	6,66	
Composição Auxiliar	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,39	20,39	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	40,33
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0022	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL CA-60x60 cm COM GRELHA BARRA CHATA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,93	435,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3720000	23,59	32,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8980000	16,05	46,51	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	23,45	28,14	
Composição Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1540000	150,00	23,10	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0360000	86,68	3,12	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,0000000	0,89	24,92	
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	7,2000000	6,19	44,56	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0400000	27,37	1,09	
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	18,00	0,88	
Insumo	00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X F), 3,48 KG/M	Material	M	4,8000000	43,48	208,70	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,80	0,83	
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	28,7000000	0,72	20,66	
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0595000	17,91	1,06	
				MO sem LS =>	41,38	LS =>	35,55	MO com LS =>	76,93
				Valor do BDI =>	115,57			Valor com BDI =>	551,50
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0089	Próprio	ADAPTADO SINAPI (95695) - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,83	124,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,67	1,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,97	2,29	
Composição Auxiliar	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,43	0,98	
Insumo	00001952	SINAPI	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	Material	UN	1,0000000	103,66	103,66	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,24	16,24	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	33,09			Valor com BDI =>	157,92
7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0030	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,99	29,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	16,67	18,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	22,97	2,73	
Composição Auxiliar	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	37,94
7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.177	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	PEÇA	1,0000000	36,40	36,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	16,67	18,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,97	3,44	
Composição Auxiliar	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,31	14,31	

Al



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,28	MO com LS =>	15,75		
		Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	46,05		
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.175 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - M1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	62,51	62,51		
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,44	2,08		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,73	1,77		
Insumo	0000024 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, DE INDICAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO - PADRÃO M1	Material	UN	1,0000000	58,66	58,66		
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,85		
		Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	79,08		
8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.176 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - M2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32,54	32,54		
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,44	2,08		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,73	1,77		
Insumo	0000025 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM, INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA - PADRÃO M2	Material	UN	1,0000000	28,69	28,69		
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,85		
		Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	41,17		
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0091 Próprio	CABO FLEXÍVEL PVC 3X 4MM2 PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	31,80	31,80		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,80	6,72		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,65	9,46		
Insumo	00034621 SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	Material	M	1,0000000	15,62	15,62		
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,76		
		Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	40,23		
8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0090 Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D=1/4", E=0,79MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	38,58	38,58		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,80	6,72		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,65	9,46		
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0000000	22,40	22,40		
		MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,76		
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	48,81		
8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.104 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,80	31,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,59	11,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,05	8,02		
Insumo	203047 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99		
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,31		
		Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	40,23		
8.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.360 Próprio	CAIXA DE AREIA DRENO AR CONDICIONADO CA-30x30 cm COM TAMPA E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANTONEIRA COM FUNDO DE BRITA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	352,49	352,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,59	21,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,05	24,07		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,45	18,76		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9000000	150,00	135,00		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0250000	86,68	2,16		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	16,0000000	0,89	14,24		
Insumo	00000566 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	2,5000000	6,19	15,47		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0400000	27,37	1,09		
Insumo	00038140 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	18,00	0,88		
Insumo	00000574 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	2,5000000	43,48	108,70		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,80	0,83		
Insumo	00034753 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	12,5000000	0,72	9,00		
Insumo	00044533 SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0595000	17,91	1,06		
		MO sem LS =>	24,98	LS =>	21,46	MO com LS =>	46,44		
		Valor do BDI =>	93,45			Valor com BDI =>	445,94		
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0020 Próprio	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, E=0,5 MM. INCL USO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,37	82,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	16,05	0,99		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,11	1,29		



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horaista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondônia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luís de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022, Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0009000	20,36	0,01	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHI	0,0012000	19,18	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,17	9,00	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,0000000	71,06	71,06	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	21,84			Valor com BDI =>	104,21

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0015	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	328,79	328,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2832000	16,05	20,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1979000	23,59	28,25	
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX 35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	0,4000000	18,49	7,39	
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	0,4000000	50,41	20,16	
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	11,2680000	15,40	173,52	
Insumo	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	2,4100000	16,08	38,75	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	2,80	0,83	
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	18,00	0,88	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0848000	27,37	2,32	
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	0,2000000	62,07	12,41	
Insumo	00011552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	1,5000000	6,44	9,66	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	44,70	10,64	
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0595000	17,91	1,06	
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 100* MM E LARGURA DE APROX 40* MM	Material	UN	0,2000000	11,68	2,33	
				MO sem LS =>	18,93	LS =>	16,27	MO com LS =>	35,20
				Valor do BDI =>	87,16			Valor com BDI =>	415,95

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213486	SICRO3	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e		m²	1,0000000	789,96	789,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,9534	97,3967
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,1264	119,7141
							Custo Horário de Equipamentos =>	572,0798

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	21,8714	21,8714	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	15,8413	31,6826	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	53,5540
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	625,6338
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	2,0000
						Custo Unitário de Execução =>	312,8169

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²	477,1400	477,1400		
							Custo Total das Atividades =>	477,1400	
				MO sem LS =>	45,64	LS =>	39,21	MO com LS =>	84,85
				Valor do BDI =>	209,42			Valor com BDI =>	999,38

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.369	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	670,74	11,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	23,59	12,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	16,05	4,41
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,1230000	3,77	0,46
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHI	0,4280000	0,50	0,21
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondônia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luís de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022, Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,67	15,57
						MO sem LS => 7,61	LS => 6,53	MO com LS => 14,14
						Valor do BDI => 12,35		Valor com BDI => 58,95
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0038	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 20 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 12645 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA. CONSIDERA O POLIMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	287,73	287,73
Composição Auxiliar	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	COMP.355	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1966000	648,05	127,40
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0201600	114,06	2,29
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1142900	17,56	107,36
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4288500	11,53	4,94
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0648000	47,43	3,07
						MO sem LS => 4,85	LS => 4,17	MO com LS => 9,02
						Valor do BDI => 76,28		Valor com BDI => 364,01
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0084	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.215,04	9.215,04
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	94,81	2.275,44
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	57,83	6.939,60
						MO sem LS => 4.804,26	LS => 4.127,82	MO com LS => 8.932,08
						Valor do BDI => 2.442,91		Valor com BDI => 11.657,95
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.189	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40X60 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	985,11	985,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,59	35,38
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	949,73	949,73
						MO sem LS => 14,54	LS => 12,50	MO com LS => 27,04
						Valor do BDI => 261,15		Valor com BDI => 1.246,26
22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0042	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM ESPELHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	577,63	577,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2844000	16,05	20,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5372000	23,59	36,26
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,2000000	430,18	516,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5400000	0,66	2,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0104000	150,00	1,56
						MO sem LS => 22,23	LS => 19,10	MO com LS => 41,33
						Valor do BDI => 153,13		Valor com BDI => 730,76
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.190	Próprio	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,30	114,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,05	8,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,59	11,79
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVOS)	Material	UN	1,0000000	94,49	94,49
						MO sem LS => 7,70	LS => 6,61	MO com LS => 14,31
						Valor do BDI => 30,30		Valor com BDI => 144,60

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	591467	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,44	1,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 243,2883 Improdutiva 67,6857	656,0602	
							Custo Horário de Equipamentos =>	656,0602
							Custo Horário de Execução =>	656,0602
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	457,1600
							Custo Unitário de Execução =>	1,4351
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,38		Valor com BDI => 1,82
Composição	COMP.0013	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 100601) ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO COM COMPRIMENTO NOMINAL ATÉ 9 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	378,38	378,38

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8610000	17,44	32,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0490000	23,84	144,20
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5220000	386,46	201,73

MO sem LS => 85,63 LS => 73,58 MO com LS => 159,21
Valor do BDI => 100,31 Valor com BDI => 478,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,84	13,84

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000	16,8423	1,5158
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000	22,3769	2,0139

Custo Horário da Mão de Obra => 3,5297

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,5297

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,5297

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	9,2130	10,1343
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	9,3442	0,1402

Custo Total do Material => 10,2745

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	28,4700	0,0313
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,4700	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0319

MO sem LS => 1,90 LS => 1,64 MO com LS => 3,54

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 17,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.355	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	648,05	648,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	23,59	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	16,05	6,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHP	0,0530000	1,54	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS	CHI	0,0490000	0,56	0,02
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,0600000	595,92	631,67

MO sem LS => 6,33 LS => 5,44 MO com LS => 11,77

Valor do BDI => 171,80 Valor com BDI => 819,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	28,47	28,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,0251	67,1656

Custo Horário de Equipamentos => 242,0251

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	15,8413	95,0478

Custo Horário da Mão de Obra => 95,0478

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 337,0729

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 11,8400

Custo Unitário de Execução => 28,4690

MO sem LS => 4,32 LS => 3,71 MO com LS => 8,03

Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 36,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	378,53	378,53

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5393	1,0341
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,0142	23,4629
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,1593	0,2220

Handwritten signature



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
 Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
 Comando de Apoio Logístico - CAL
 Departamento de Engenharia e Construção - DECON



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondônia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luís de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6384	0,4340	2,4718
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3920	0,9463	3,3871

Custo Horário de Equipamentos => 58,5718

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				20,1420	20,1420
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				15,8413	142,5717

Custo Horário da Mão de Obra => 162,7137

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 221,2855

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 56,3212

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			5,7935	4,9040
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			144,5952	91,5779
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			111,9201	41,1351
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			108,7642	39,9752
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg			0,4735	133,5990

Custo Total do Material => 311,1912

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		28,4700	0,0242
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t		1,4400	1,3680
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,4400	0,7939
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,4400	0,7939
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		28,4700	8,0328

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,0128

MO sem LS => 23,50 LS => 20,19 MO com LS => 43,69

Valor do BDI => 100,35 Valor com BDI => 478,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	32,55	32,55

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,8413	15,8413

Custo Horário da Mão de Obra => 15,8413

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 15,8413

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0273

Custo do FIC => 0,8634

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 31,6826

MO sem LS => 17,04 LS => 14,64 MO com LS => 31,68

Valor do BDI => 8,63 Valor com BDI => 41,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3106119	SICRO3	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m²	1,0000000	115,37	115,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improduti		Operativa	Improduti	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,2409600	1,00	0,00		15,9870	3,6596	3,8522
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2409600	1,00	0,00		20,7723	20,5209	5,0053

Custo Horário de Equipamentos => 8,8575

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,8000000				16,8423	13,4738
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,8000000				20,2924	16,2339

Custo Horário da Mão de Obra => 29,7078

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 38,5653

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 38,5653

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	1,4375000	m			18,3272	26,3454

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0166700	l	14,3394	0,2390
Insumo	SICRO3 M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	2,0343800	m	3,5013	7,1230
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,1338300	kg	16,7796	2,2456
Insumo	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	2,0312500	m	1,9658	3,9930
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,1000000	m²	32,2288	35,4517
Custo Total do Material =>						75,3977

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0085300	t	28,4700	0,2428		
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	28,4700	0,0006		
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0072700	t	28,4700	0,2070		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005900	t	28,4700	0,0168		
Tempo Fixo	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0053900	t	28,4700	0,1535		
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0275000	t	28,4700	0,7829		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								1,4036		
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,91	MO com LS =>	30,10
					Valor do BDI =>	30,58			Valor com BDI =>	145,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial		m³	1,0000000	126,15	126,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,5820	1,0053
Custo Horário de Equipamentos =>							10,5820	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000	15,8413	23,7620
Custo Horário da Mão de Obra =>						23,7620
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						34,3440
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0091
Custo do FIC =>						0,0871
Produção de Equipe =>						3,5794
Custo Unitário de Execução =>						9,5949

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	1,0500000	m³	108,7642	114,2024
Custo Total do Material =>							114,2024

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5750000	t	1,4400	2,2680		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,2680		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,64
					Valor do BDI =>	33,44			Valor com BDI =>	159,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	12,48	12,48

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000	1,0000000	1,00	0,00	40,3126	34,1378
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	15,9870	3,6596
Custo Horário de Equipamentos =>							56,2996	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	16,8423	16,8423
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000	22,4433	44,8866
Custo Horário da Mão de Obra =>						61,7289
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						118,0285
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						19,1500
Custo Unitário de Execução =>						6,1634

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	56,3758	6,3141
Custo Total do Material =>							6,3141

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

Handwritten signature



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 78100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
ÁREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	28,4700	0,0031
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0031

MO sem LS => 1,73 LS => 1,49 MO com LS => 3,22
 Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 15,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213425 SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	1,0000000	477,14	477,14

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improduti	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	15,9870	3,6596	7,7046
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7613	9,3831	2,9641
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,7264	3,6400	2,7597
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,2409600	1,00	0,00	13,5925	8,5688	3,2752

Custo Horário de Equipamentos => 16,7320

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	16,8423	33,6846
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	21,8714	21,8714
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,3317	22,3317
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,8413	31,6826

Custo Horário da Mão de Obra => 109,5703

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 126,3023

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2,0000

Custo Unitário de Execução => 63,1512

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3126	Barra chata em aço galvanizado	0,3447000	kg	11,9191	4,1085
Insumo	SICRO3 M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	0,6894100	kg	7,3336	5,0559
Insumo	SICRO3 M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	1,0000000	m²	120,6855	120,6855
Insumo	SICRO3 M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,1166700	m	12,2358	38,1350
Insumo	SICRO3 M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000000	cj	0,5733	1,1466
Insumo	SICRO3 M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2,0000000	cj	1,8657	3,7314
Insumo	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	103,9232	103,9232
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²	185,6912	74,2765
Insumo	SICRO3 M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	3,1166700	m	14,1957	44,2433
Insumo	SICRO3 M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	0,1000000	m	59,7623	5,9762

Custo Total do Material => 401,2821

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	12,4800	12,4800

Custo Total das Atividades => 12,4800

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	28,4700	0,0097
Tempo Fixo	SICRO3 M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006900	t	28,4700	0,0196
Tempo Fixo	SICRO3 M3231	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0045000	t	28,4700	0,1281
Tempo Fixo	SICRO3 M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	28,4700	0,0017
Tempo Fixo	SICRO3 M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000400	t	28,4700	0,0011
Tempo Fixo	SICRO3 M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	28,4700	0,0017
Tempo Fixo	SICRO3 M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	28,4700	0,0125
Tempo Fixo	SICRO3 M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001900	t	28,4700	0,0054
Tempo Fixo	SICRO3 M0429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0013700	t	28,4700	0,0390
Tempo Fixo	SICRO3 M0773	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001700	t	28,4700	0,0048

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2236

MO sem LS => 31,24 LS => 26,83 MO com LS => 58,07

Handwritten signature



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP
Comando de Apoio Logístico - CAL
Departamento de Engenharia e Construção - DECON



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO - Proposta 017907/2020	ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado - Horista: 85,92% Mensalista: 49,08%
ENDEREÇO: Av Rondonia esquina com Av Perimetral, gleba 01 B, s/n Setor Aeroporto, CEP 76100000, São Luis de Montes Belos - GO	DATA BASE: SINAPI 05/2022, SBC 05/2022 Goiânia, SICRO3 01/2022 Goiás e GOINFRA 04/2022
AREA: ÁREA CONSTRUIR 675,67 m²	BDI SERVIÇOS: 26,51%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
	126,49		603,63
	Total sem BDI	R\$	1.850.284,42
	Total do BDI	R\$	490.274,30
	Total Geral	R\$	2.340.558,72

SÃO LUÍS DE MONTES BELOS/GO
Local

Ana Carolina C. de Brito

Responsável Técnico
Ana Carolina Caetano de Brito
CREA: 1019512075D-GO
ART: 1020220155071

Terça Feira, 28 de junho de 2022
Data