



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

1.1.7	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	422,08	422,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,74	35,48
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	0,0100000	402,78	4,02
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE 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 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	7,83	31,32
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,91	2,63
			MO sem LS =>	21,32	LS =>	24,61	MO com LS =>	45,93
			Valor do BDI =>	86,19			Valor com BDI =>	508,27
1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.453	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	2	m²	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	26,46	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,74	2,66
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,67
1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.454	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	9,6	UN	1,0000000	230,40	230,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	26,75	133,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,33	96,65
			MO sem LS =>	81,05	LS =>	93,55	MO com LS =>	174,60
			Valor do BDI =>	47,05			Valor com BDI =>	277,45
1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0001	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ESGOTO - CATEGORIA PÚBICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	2759	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)	Material	m³	1,0000000	8,25	8,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,93
1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0002	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ÁGUA - CATEGORIA PÚBLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	2755	GOINFRA	CONSUMO DE AGUA (CATEGORIA PÚBLICA)	Material	m³	1,0000000	10,32	10,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,43
1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0003	Próprio	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	KW/H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	1,0000000	0,96	0,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,16
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.126	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARETES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SEM FERRAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	757,54	757,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	26,46	129,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	17,74	58,47
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	0,4230000	1,43	0,60
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	1,2250000	0,56	0,68
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	493,90	567,98
			MO sem LS =>	97,66	LS =>	112,71	MO com LS =>	210,37
			Valor do BDI =>	154,69			Valor com BDI =>	912,23
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.113	Próprio	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=25 MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSO CONCRETO, SEM CORTE E DOBRA E FERRAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,08	81,08
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0707000	493,90	34,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2828000	26,46	7,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1814000	17,74	38,69
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	19,75	MO com LS =>	36,87
			Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	97,64
1.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.381	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	675,52	675,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	26,46	63,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	17,74	43,46
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	0,3140000	1,43	0,44



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

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	0,9110000	0,56	0,51			
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1500000	493,90	567,98			
						MO sem LS =>	68,37	LS =>	78,92	MO com LS =>	147,29
						Valor do BDI =>	137,94			Valor com BDI =>	813,46
1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.199	Próprio	Laje treliçada - Escoramento, montagem e desforma - Incluso vigotas treliçadas, sem capeamento e sem armaduras (exceto das treliças)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	191,00	191,00			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971000	26,18	7,77			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5308000	18,95	10,05			
Insumo	00020206	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1852000	9,41	11,15			
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0253000	3,49	7,06			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0603000	23,50	1,41			
Insumo	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,1232000	25,30	79,01			
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	74,55	74,55			
						MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,33
						Valor do BDI =>	39,00			Valor com BDI =>	230,00
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.0028	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,06	0,06			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	26,75	0,01			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	19,33	0,01			
Insumo	3813	GOINFRA	ARRUELA LISA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.0021	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA D=5/16"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,12	0,12			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	19,33	0,01			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006000	26,75	0,01			
Insumo	3812	GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	Material	un	1,0000000	0,10	0,10			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
1.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.128	Próprio	PARAFUSO S10 COM BUCHA DE NYLON SEM ABA, INCLUSA MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,13	2,13			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,33	0,38			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,75	0,53			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22			
						MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
						Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,56
1.6.1.13	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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	65,67	65,67			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	26,46	5,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8080000	17,74	14,33			
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	15,5500000	0,70	10,88			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0350000	143,92	5,03			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0400000	97,67	3,90			
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	26,40	2,64			
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,2500000	10,47	23,55			
						MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,15
						Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	79,08
1.6.1.18	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	3,33	3,33			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,33	0,57			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,75	0,80			
Insumo	3975	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Material	un	1,0000000	1,96	1,96			
						MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
						Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,01
1.6.1.28	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 INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	136,91	136,91			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,33	2,60			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	26,75	3,61			
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	128,40	128,40			



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,15	2,30
						MO sem LS => 2,18	LS => 2,52	MO com LS => 4,70
						Valor do BDI => 27,96	Valor com BDI =>	164,87
1.6.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.129	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93658) DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA CORRENTE DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	139,19	139,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,33	2,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	26,75	3,61
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	1,15	2,30
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	130,68	130,68
						MO sem LS => 2,18	LS => 2,52	MO com LS => 4,70
						Valor do BDI => 28,42	Valor com BDI =>	167,61
1.6.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0009	Próprio	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 93656)DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	70,34	70,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,33	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	26,75	1,76
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	1,15	2,30
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01
						MO sem LS => 1,06	LS => 1,23	MO com LS => 2,29
						Valor do BDI => 14,36	Valor com BDI =>	84,70
1.6.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.130	Próprio	PADRÃO TRIFASICO 16MM H=7METROS, AQUISIÇÃO E MONTAGEM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	1.547,89	1.547,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0451000	26,75	54,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,33	42,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	25,07	11,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6761000	17,74	11,99
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	143,92	9,39
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0439000	98,19	4,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0146000	97,67	1,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,7600000	0,70	13,13
Insumo	3726	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.399,13	1.399,13
						MO sem LS => 42,30	LS => 48,82	MO com LS => 91,12
						Valor do BDI => 316,08	Valor com BDI =>	1.863,97
1.6.1.34	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	48,33	48,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	26,75	13,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	19,33	10,05
Insumo	3805	GOINFRA	ELETROCALHA CH.A° 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	4,29	4,29
						MO sem LS => 8,43	LS => 9,72	MO com LS => 18,15
						Valor do BDI => 9,87	Valor com BDI =>	58,20
1.6.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0025	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,33	2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,75	3,21
Insumo	3809	GOINFRA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Material	un	1,0000000	1,39	1,39
						MO sem LS => 1,95	LS => 2,24	MO com LS => 4,19
						Valor do BDI => 1,41	Valor com BDI =>	8,32
1.6.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.0067	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,75	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,33	2,31
Insumo	0000018	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=2"	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86
						MO sem LS => 1,95	LS => 2,24	MO com LS => 4,19
						Valor do BDI => 2,12	Valor com BDI =>	12,50
1.6.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.182	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=5/16"x2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	19,33	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	26,75	0,17
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
						MO sem LS => 0,10	LS => 0,12	MO com LS => 0,22
						Valor do BDI => 0,20	Valor com BDI =>	1,17



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

1.6.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0027 Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,21	9,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	26,75	4,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,33	2,89	
Insumo	3835 GOINFRA	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	Material	un	1,0000000	2,31	2,31	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,09
1.6.1.39	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	26,75	4,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,33	3,09	
Insumo	3800 GOINFRA	TERMINAL P/ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,98	6,98	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	17,28
1.6.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.186 Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 98971) - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	19,33	1,84	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	26,75	2,55	
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	14,82	15,56	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,02
1.6.1.43	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	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,33	0,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,75	0,53	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,59
1.6.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0045 Próprio	SUORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL 50 X 50 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	26,75	4,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,33	3,28	
Insumo	0000014 Próprio	SUORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL DE ELETROCALHA 50 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,88
1.6.1.45	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	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066000	19,33	0,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	26,75	0,17	
Insumo	3821 GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	1,0000000	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58
1.6.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0043 Próprio	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,61	0,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066000	19,33	0,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	26,75	0,17	
Insumo	3816 GOINFRA	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	1,0000000	0,32	0,32	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,73
1.6.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0059 Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D = 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	26,75	4,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,33	3,28	
Insumo	3811 GOINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material	m	1,0000000	3,97	3,97	
			MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	14,20
1.6.1.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0064 Próprio	(ADAPTADO SINAPI 97586) LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W COMPLETA, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SOQUETE E LAMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	170,29	170,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	26,75	11,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,33	3,33	
Insumo	0000017 Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W	Material	un	1,0000000	126,56	126,56	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	14,66	29,32	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,97	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	34,77			Valor com BDI =>	205,06



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

1.6.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.185	Próprio	(ADAPTAÇÃO SINAPI 97609) - LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,13	80,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,33	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	26,75	4,42
Insumo	0000068	Próprio	LÂMPADA SUPERLED BULBO 50 W BRANCA 6500 K PARA GALPÕES	Material	un	1,0000000	74,38	74,38
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	96,49
1.6.1.51	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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,65	138,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2135000	19,33	23,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	26,75	32,36
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	22,66	MO com LS =>	42,29
			Valor do BDI =>	28,31			Valor com BDI =>	166,96
1.6.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.184	Próprio	(ADAPTADO da SINAPI 97592) - PAINEL DE LED 25 W DE EMBUTIR 25 W DE LUZ BRANCA (6500 K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	180,45	180,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,33	4,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,75	14,32
Insumo	0000067	Próprio	PAINEL DE LED DE EMBUTIR, 40X40CM , 36 W, LUZ BRANCA - 6500 K	Material	un	1,0000000	161,82	161,82
			MO sem LS =>	6,68	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	36,85			Valor com BDI =>	217,30
1.6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.132	Próprio	BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,33	5,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,75	8,02
Insumo	3741	GOINFRA	BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA	Material	un	1,0000000	4,80	4,80
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,47
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	22,41
1.6.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.181	Próprio	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO 19" x 12 US	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	454,14	454,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	19,33	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	26,75	2,22
Insumo	3950	GOINFRA	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 US	Material	un	1,0000000	450,31	450,31
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	92,74			Valor com BDI =>	546,88
1.6.2.10	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	30,53	30,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,33	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,75	4,01
Insumo	3909	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Material	un	1,0000000	23,63	23,63
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	36,76
1.6.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.380	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,82	220,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	26,46	44,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	17,74	79,53
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,74	44,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	97,67	3,56
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	92,26	0,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,70	12,95
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	40,66	2,43
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,10	3,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	142,07	9,27
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,39	20,24
			MO sem LS =>	41,88	LS =>	48,34	MO com LS =>	90,22
			Valor do BDI =>	45,09			Valor com BDI =>	265,91
1.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.134	Próprio	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,49	30,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,53	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,84	5,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,45	0,18



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	00037419	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE	Material	UN	1,0000000	21,45	21,45	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	36,72
1.7.1.5	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	15.459,69	15.459,69	
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	333,7572	110,0035	333,7572
							Custo Horário de Equipamentos =>		333,7572
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				19,4698	38,9396
								Custo Horário da Mão de Obra =>	38,9396
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	372,6968
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	372,6968
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3901	Reservatório metálico tipo taça - 5.000 l	1,0000000	un			14.262,3398	14.262,3398
								Custo Total do Material =>	14.262,3398
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			13,7800	380,9894
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3840000	m³			449,5500	172,6272
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial	0,0640000	m³			157,7600	10,0966
Atividade Auxiliar	SICRO3	3106119	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	1,9200000	m³			126,6500	243,1680
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4480000	m³			39,6600	17,7677
								Custo Total das Atividades =>	824,6489
				MO sem LS =>	122,87	LS =>	141,82	MO com LS =>	264,69
				Valor do BDI =>	3.156,87			Valor com BDI =>	18.616,56
1.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.144	Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.111,30	1.111,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,84	20,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,33	15,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Insumo	0000021	Próprio	PRESSURIZADOR PARA SISTEMA HIDRÁULICO 220V PL20, VAZÃO 2,2 A 45 l/MIN, CONEXÃO HIDRÁULICA 1"	Material	UN	1,0000000	1.029,89	1.029,89	
				MO sem LS =>	28,96	LS =>	33,43	MO com LS =>	62,39
				Valor do BDI =>	226,93			Valor com BDI =>	1.338,23
1.7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0065	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,56	112,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	18,53	8,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	25,84	3,63	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	14,45	0,30	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,36	100,36	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,81	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	135,54
1.7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.136	Próprio	PIA COZINHA COMPLETA EM GRANITO POLIDO COM DIMENSÕES DE 2,00x60M COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO DE 7CM , COM CUBA DE EMUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM , TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.796,75	1.796,75	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	26,35	39,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,74	17,44	
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,39	464,39	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,74	125,74	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5684000	48,85	76,61	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,8400000	528,30	972,07	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0633000	86,57	5,47	



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,21	78,63
				MO sem LS =>		33,70	LS =>	38,89
				Valor do BDI =>		366,90	MO com LS =>	72,59
							Valor com BDI =>	2.163,65
1.7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.118	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, 0,50 X 0,60 M, COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO 7CM, 1 CUBA DE LOUÇA OVAL BRANCA 35X50, 1 TORNEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	791,37	791,37
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,13	226,13
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,80	140,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	26,35	50,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	17,74	17,40
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,4320000	528,30	228,22
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,4620000	86,57	39,99
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	48,85	18,77
				MO sem LS =>		39,62	LS =>	45,72
				Valor do BDI =>		161,60	MO com LS =>	85,34
							Valor com BDI =>	952,97
1.7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.137	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, 1,20 X 0,50 M, COM RODAMÃO DE 15CM E ESPELHO 7CM, 2 CUBAS DE LOUÇA OVAL BRANCA 35X50CM, 2 TORNEIRAS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.555,43	1.555,43
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,71	19,42
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	226,13	452,26
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	140,80	281,60
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5818000	26,35	68,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9622000	17,74	34,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	1,22	14,64
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0180000	528,30	537,80
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0519000	86,57	4,49
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,21	104,84
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7688000	48,85	37,55
				MO sem LS =>		67,08	LS =>	77,42
				Valor do BDI =>		317,62	MO com LS =>	144,50
							Valor com BDI =>	1.873,05
1.7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.135	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,11	62,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,74	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	25,84	1,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	14,45	0,30
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	57,87	57,87
				MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,54
				Valor do BDI =>		12,68	MO com LS =>	2,87
							Valor com BDI =>	74,79
1.7.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.114	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,53	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	25,84	3,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	53,01	4,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS =>		1,90	LS =>	2,19
				Valor do BDI =>		2,49	MO com LS =>	4,09
							Valor com BDI =>	14,68
1.7.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.152	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,53	2,20



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	25,84	3,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	53,01	4,77		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,30	8,30		
				MO sem LS =>		1,90	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	23,01
1.7.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.153	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,20	17,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,53	2,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	25,84	3,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0900000	53,01	4,77		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39		
				MO sem LS =>		1,90	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI =>	20,71
1.7.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.183	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,14	32,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,53	2,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,84	3,72		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	53,01	1,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	60,06	1,98		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07		
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34		
				MO sem LS =>		2,29	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>		6,56			Valor com BDI =>	38,70
1.7.2.5	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	57,73	57,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	26,46	5,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,74	3,90		
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	48,01	48,01		
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>		11,79			Valor com BDI =>	69,52
1.7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.139	Próprio	CURVA 45 GRAUS, PB, DN 40MM, TUBO PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO, ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,91	18,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,53	3,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	25,84	4,62		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,01	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		3,86			Valor com BDI =>	22,77
1.7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.141	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 40MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,12	14,12		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,53	3,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	25,84	4,62		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,01	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		2,88			Valor com BDI =>	17,00
1.7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.140	Próprio	CURVA 90 GRAUS CURTA, PB, DN 100MM PVC SERIE NORMAL, TUBO BRANCO - ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,50	34,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,53	3,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	25,84	4,62		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,01	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		7,04			Valor com BDI =>	41,54
1.7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.110	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS, COM ANEL DN 40MM - 1.1/2" - ESGOTO SECUNDÁRIO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,33	11,33		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	18,53	3,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	25,84	4,62		
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,01	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		2,31			Valor com BDI =>	13,64
1.7.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.112	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC, COM ANEL, DN 100MM X 75MM - ESGOTO PREDIAL	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,41	55,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,53	3,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	25,84	4,78		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	21,88	2,01		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,2800000	3,61	8,23		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,5000000	4,00	10,00		
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,97	26,97		
				MO sem LS =>		2,95	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>		11,31			Valor com BDI =>	66,72
1.7.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.143	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,82	11,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,53	1,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,84	1,80		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	53,01	0,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22		
				MO sem LS =>		1,11	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>		2,41			Valor com BDI =>	14,23
1.7.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.142	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,90	13,90		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	18,53	1,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	25,84	2,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,01	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,99	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,06	0,66		
Insumo	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53		
				MO sem LS =>		1,51	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>		2,84			Valor com BDI =>	16,74
1.7.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.0030	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,70	31,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	18,53	20,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	25,84	3,07		
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90		
				MO sem LS =>		8,18	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,63
				Valor do BDI =>		6,47			Valor com BDI =>	38,17
1.7.3.1	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,81	435,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3720000	26,46	36,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8980000	17,74	51,41		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	26,30	31,56		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1540000	142,07	21,87		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0360000	97,67	3,51		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,0000000	0,87	24,36		
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	5,87	42,26		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0400000	28,11	1,12		
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	21,75	1,06		



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	4,8000000	41,27	198,09
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	3,03	0,90
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	28,7000000	0,77	22,09
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSOS 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	21,64	1,28
				MO sem LS =>		41,40		89,19
				Valor do BDI =>		88,99		524,80
				LS =>		47,79		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.446	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	221,21	221,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,53	8,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,84	11,81
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30
Insumo	3948	GOINFRA	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	199,63	199,63
				MO sem LS =>		7,30		15,72
				Valor do BDI =>		45,17		266,38
				LS =>		8,42		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.1.3	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 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	63,13	63,13
Insumo	00006121	SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,2000000	12,10	2,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,55	2,05
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 =>		2,08		4,47
				Valor do BDI =>		12,89		76,02
				LS =>		2,39		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.332	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	55	UN	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	17,74	5,21
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	34,70	34,70
				MO sem LS =>		1,68		3,61
				Valor do BDI =>		8,15		48,06
				LS =>		1,93		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.333	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	55	UN	1,0000000	35,21	35,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	17,74	5,21
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
				MO sem LS =>		1,68		3,61
				Valor do BDI =>		7,19		42,40
				LS =>		1,93		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.445	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,27	64,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	17,74	5,21
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	59,06	59,06
				MO sem LS =>		1,68		3,61
				Valor do BDI =>		13,12		77,39
				LS =>		1,93		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.2.3	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	51,91	51,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,46	13,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,74	8,87
Insumo	0000047	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40X17X7CM	Material	UN	1,0000000	29,81	29,81
				MO sem LS =>		7,71		16,60
				Valor do BDI =>		10,60		62,51
				LS =>		8,89		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				
1.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.145	Próprio	INSTALAÇÃO CENTRAL DE GÁS EM ALVENARIA, 0,70M x0,80M, COM GRADE EM FERRO BARRA CHATA 1"x3/16" PARA CILINDRO P13	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	578,41	578,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,74	14,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,30	15,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	26,46	25,13
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,1200000	139,94	156,73
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,2400000	4,26	9,54
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,2400000	26,05	58,35



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0350000	465,94	16,30		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7000000	31,79	22,25		
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	10,0000000	21,41	214,10		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3,6000000	10,37	37,33		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	28,11	3,23		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0262000	3,03	0,07		
Insumo	00003122	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06		
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0165000	21,75	0,35		
					MO sem LS =>	63,23	LS =>	72,98	MO com LS =>	136,21
					Valor do BDI =>	118,11			Valor com BDI =>	696,52

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.119	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50 METROS) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTO (padrão GOINFRA Serviço 270314)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,18	171,18		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2663000	26,30	7,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5722000	26,46	15,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	26,18	3,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3094000	17,74	23,22		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1543000	22,38	25,83		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897000	25,07	2,24		
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,9914000	8,18	16,28		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1543000	9,39	10,83		
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6600000	10,47	6,91		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,7377000	1,10	1,91		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,3854000	0,70	11,46		
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0286000	23,91	0,68		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4103000	28,25	11,59		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2277000	9,67	2,20		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0204000	98,19	2,00		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0204000	97,67	1,99		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0557000	142,07	7,91		
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	0,0691000	26,40	1,82		
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	0,0063000	26,40	0,16		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	21,5227000	0,87	18,72		
					MO sem LS =>	26,65	LS =>	30,77	MO com LS =>	57,42
					Valor do BDI =>	34,95			Valor com BDI =>	206,13

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.146	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,33	11,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,74	7,09		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	10,62	4,24		
					MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,64

1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.147	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	443,09	443,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	17,74	35,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	26,46	50,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	26,30	63,12
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	48,85	11,63
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0848000	28,11	2,38
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	3,4000000	41,27	140,31
Insumo	00011461	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	UN	0,2000000	9,99	1,99
Insumo	00039328	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	5,87	58,70
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	3,03	0,90
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	Material	UN	4,0000000	1,48	5,92
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0490000	21,75	1,06
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	0,4000000	19,30	7,72

Handwritten signature



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	52,63	21,05		
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	64,80	12,96		
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	12,19	2,43		
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	21,64	1,28		
				MO sem LS =>		52,74	LS =>	60,88	MO com LS =>	113,62
				Valor do BDI =>		90,48			Valor com BDI =>	533,57

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.148	Próprio	PORTÃO DE ENTRADA DE PEDESTRES DE ABRIR EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	257,36	257,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4640000	17,74	25,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1979000	26,46	31,69		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	26,30	55,23		
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACIO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	0,2000000	27,97	5,59		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	48,85	11,63		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0878000	28,11	2,46		
Insumo	00011461	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	UN	0,2000000	9,99	1,99		
Insumo	00039328	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	4,0000000	6,63	26,52		
Insumo	00000566	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	M	10,0000000	5,87	58,70		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	3,03	0,90		
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0727000	21,75	1,58		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL , CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	32,34	32,34		
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48		
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	21,64	1,28		
				MO sem LS =>		40,19	LS =>	46,39	MO com LS =>	86,58
				Valor do BDI =>		52,55			Valor com BDI =>	309,91

1.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.149	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	146,00	146,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	17,74	1,49		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	26,46	13,38		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0206000	26,30	26,84		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2381000	48,85	11,63		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,6040000	28,11	16,97		
Insumo	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	2,0000000	6,63	13,26		
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	M	10,0000000	5,87	58,70		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2976000	3,03	0,90		
Insumo	00039013	SINAPI	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	Material	UN	0,6666667	1,48	0,98		
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,0264000	21,75	0,57		
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	21,64	1,28		
				MO sem LS =>		15,21	LS =>	17,55	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>		29,81			Valor com BDI =>	175,81

1.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.122	Próprio	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	78,79	78,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2930000	17,74	22,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000	26,46	35,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,5620000	0,70	4,59		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0530000	142,07	7,52		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,9615000	1,10	8,75		
				MO sem LS =>		20,22	LS =>	23,33	MO com LS =>	43,55
				Valor do BDI =>		16,09			Valor com BDI =>	94,88

1.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.124	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO, E=0,3MM, PINTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2", FORNECIMENTO E MONTAGEM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	617,45	617,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	17,74	177,40

Handwritten signature



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Composição Auxiliar	COMP.125	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PERFIL "U" - FORNECIMENTO E VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	15,84	36,43
Composição Auxiliar	COMP.455	Próprio		PINT - PINTURAS	m²	3,0000000	22,08	66,24
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	0000020	Próprio	PLACA METÁLICA EM ALUMÍNIO COMPOSTO 1,22X5,00M E=3MM	Material	UN	0,2000000	750,45	150,09
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,5000000	39,81	179,14
				MO sem LS =>		71,92	83,02	154,94
				Valor do BDI =>		126,08		743,53
1.18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.150	Próprio	CALÇADA DE PROTEÇÃO EDIFICAÇÃO CONCRETO 5 CM INCLUSO ESPELHO DE ATÉ 30 CM /ESCAVAÇÃO REATERRO / APLOAMENTO INTERNO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,53	75,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8222000	17,74	32,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4172000	26,46	11,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1497000	25,01	3,74
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	478,45	23,92
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	28,25	4,52
				MO sem LS =>		17,57	20,28	37,85
				Valor do BDI =>		15,42		90,95
1.18.5	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	46,33	46,33
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	695,99	11,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	26,46	14,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,74	4,87
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	3,23	0,39
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,50	0,21
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,54	12,54
				MO sem LS =>		7,61	8,78	16,39
				Valor do BDI =>		9,46		55,79
1.18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.0038	Próprio	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, FCK=25 MPa, ESPESSURA DE 20 CM, USO DE ARMAÇÃO EM TELA Q-196, TRELIÇAS TR 12845 E APLICAÇÃO DE GRAXA NAS BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	304,05	304,05
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	39,90	39,90
Composição Auxiliar	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	0,1489230	691,24	102,94
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	0,0660287	122,25	8,07
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0648000	53,11	3,44
Composição Auxiliar	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5771531	12,81	20,20
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,5291866	18,32	101,29
Composição Auxiliar	COMP.456	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 E TRELIÇAS TR-08644	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7406699	38,10	28,21
				MO sem LS =>		19,49	22,49	41,98
				Valor do BDI =>		62,09		366,14
1.20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.500	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BOMBEIRO MILITAR EM IPORÁ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	1,0000000	9.602,42	9.602,42
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1305640	19.310,53	2.521,26
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,6806450	10.403,61	7.081,16
				MO sem LS =>		4.318,13	4.983,98	9.302,11
				Valor do BDI =>		1.960,81		11.563,23
1.22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.190	Próprio	LETRA DE AÇO INOX, NO22, ALT=20CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	118,94	118,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,74	8,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,46	13,23
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,0000000	96,84	96,84
				MO sem LS =>		7,71	8,89	16,60
				Valor do BDI =>		24,29		143,23
1.22.3	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	989,42	989,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,46	39,69
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	949,73	949,73



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

MO sem LS =>	14,55	LS =>	16,80	MO com LS =>	31,35
Valor do BDI =>	202,04			Valor com BDI =>	1.191,46

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.456	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 E TRELICAS TR-08644	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,82	0,15		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,30	0,63		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	38,76	15,19		
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	0,0110000	26,40	0,29		
Insumo	0000022	Próprio	TRELICA NERVURADA - TR 08644, ALTURA = 80,0 MM, DIAMETRO DO BANZO SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM, DIAMETRO DO BANZO INFERIOR = 4,2 MM, 6 M DE COMPRIMENTO	Material	UND	0,3220000	67,83	21,84		
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	45,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914647	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	1,81	1,81		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	307,4228	79,2456	826,4340	
					Custo Horário de Equipamentos =>				826,4340	
					Custo Horário de Execução =>				826,4340	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				457,1600	
					Custo Unitário de Execução =>				1,8078	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,18

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	13,78	13,78	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			19,4698	1,7523	
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			27,8939	2,5105	
					Custo Horário da Mão de Obra =>				4,2628
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
					Custo Horário de Execução =>				4,2628
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
					Custo do FIC =>				0,0000
					Produção de Equipe =>				1,0000
					Custo Unitário de Execução =>				4,2628

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	8,4684	9,3152
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	10,7098	0,1606
					Custo Total do Material =>		9,4758

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	34,5100	0,0380		
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	34,5100	0,0007		
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0387			
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,59

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	691,24	691,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	26,46	10,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	17,74	7,29		
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	0,0530000	1,43	0,07		
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	0,0490000	0,56	0,02		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	634,90	672,99		
					MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,63
					Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	832,39

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	34,51	34,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	292,7783	71,8610	292,7783
Custo Horário de Equipamentos =>											
292,7783											
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000					19,3038	115,8228	
Custo Horário da Mão de Obra =>											
115,8228											
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											
0,0000											
Custo Horário de Execução =>											
408,6011											
Fator de Influência da Chuva - FIC =>											
0,0000											
Custo do FIC =>											
0,0000											
Produção de Equipe =>											
11,8400											
Custo Unitário de Execução =>											
34,5102											
MO sem LS =>											
4,54											
Valor do BDI =>											
7,05											
LS =>											
5,24											
MO com LS =>											
9,78											
Valor com BDI =>											
41,56											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	449,55		449,55		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	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	1,5928	1,0700	1,5928		
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,7319	28,4772	51,7319		
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,0935	0,2224	4,0935		
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7777	0,5287	3,0112		
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6343	1,1111	3,9768		
Custo Horário de Equipamentos =>											
64,4062											
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					25,0015	25,0015	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000					19,3038	173,7342	
Custo Horário da Mão de Obra =>											
198,7357											
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											
0,0000											
Custo Horário de Execução =>											
263,1419											
Fator de Influência da Chuva - FIC =>											
0,0000											
Custo do FIC =>											
0,0000											
Produção de Equipe =>											
3,9290											
Custo Unitário de Execução =>											
66,9744											
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	6,3169		5,3470			
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	176,3685		111,7012			
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	138,8682		51,0396			
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	136,8910		50,3129			
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg	0,5341		150,6974			
Custo Total do Material =>											
369,0981											
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	34,5100		0,0293		
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	1,8100		1,7195		
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	1,8100		0,9979		
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	1,8100		0,9979		
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	34,5100		9,7370		
Custo Total dos Tempos Fixos =>											
13,4816											
MO sem LS =>											
24,77											
Valor do BDI =>											
91,80											
LS =>											
28,58											
MO com LS =>											
53,35											
Valor com BDI =>											
541,35											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	39,66		39,66		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					19,3038	19,3038	
Custo Horário da Mão de Obra =>											
19,3038											
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											
0,0000											
Custo Horário de Execução =>											
19,3038											
Fator de Influência da Chuva - FIC =>											
0,0273											
Custo do FIC =>											
1,0521											
Produção de Equipe =>											
0,5000											
Custo Unitário de Execução =>											
38,6076											
MO sem LS =>											
17,92											
Valor do BDI =>											
8,10											
LS =>											
20,69											
MO com LS =>											
38,61											
Valor com BDI =>											
47,76											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Composição	3106119	SICRO3	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m²	1,0000000	126,65	126,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,2409600	1,00	0,00	19,8965	3,8428	4,7943
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,2409600	1,00	0,00	25,8475	25,5376	6,2282

Custo Horário de Equipamentos => 11,0225

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,8000000			19,4698	15,5758
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,8000000			25,0408	20,0326

Custo Horário da Mão de Obra => 35,6084

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

Custo Horário de Execução => 46,6309

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 46,6309

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		16,6402	23,9203
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0166700	l		13,4703	0,2245
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	2,0343800	m		3,3154	6,7448
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1338300	kg		18,0612	2,4171
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	2,0312500	m		2,4971	5,0722
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	1,1000000	m²		36,3058	39,9364

Custo Total do Material => 78,3153

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	34,5100	0,2944
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	34,5100	0,0007
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	34,5100	0,2509
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	34,5100	0,0204
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	34,5100	0,1860
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	34,5100	0,9490

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,7014

MO sem LS => 16,75 LS => 19,34 MO com LS => 36,09

Valor do BDI => 25,86 Valor com BDI => 152,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial		m³	1,0000000	157,76	157,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,6667	1,1381	10,6667

Custo Horário de Equipamentos => 10,6667

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000			19,3038	28,9557

Custo Horário da Mão de Obra => 28,9557

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

Custo Horário de Execução => 39,6224

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0091

Custo do FIC => 0,1005

Produção de Equipe => 3,5794

Custo Unitário de Execução => 11,0696

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	1,0500000	m³		136,8910	143,7356

Custo Total do Material => 143,7356

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 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5750000	t	1,8100	2,8508

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,8508

MO sem LS => 3,76 LS => 4,33 MO com LS => 8,09

Valor do BDI => 32,21 Valor com BDI => 189,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.455	Próprio	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,50	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,74	4,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,01	0,40



OBRA: Implantação de Unidade Bombeiro Militar no município de Iporá/GO	ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado - Horista: 115,42% Mensalista: 72,81%
ENDEREÇO: Rua Carena, Qd. 10, Lt. Área, Res. Parque das Estrelas, Iporá - GO	DATA BASE: SINAPI 08/2022 Goiás, SICRO3 07/2022 Goiás, GOINFRA 07/2022 Goiás
ÁREA CONSTRUÍDA: 166,15 m²	BDI SERVIÇOS: 20,42%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - UNIDADE BOMBEIRO MILITAR DE IPORÁ/GO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	20,27	0,66	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2200000	31,72	6,97	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	26,59
Composição	COMP.125	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PERFIL "U" - FORNECIMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,84	15,84	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	20,82	0,09	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,32	0,79	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	317,86	1,30	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	153,27	0,58	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	28,86	1,03	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	10,49	0,37	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	5,58	0,28	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,37	0,29	
Insumo	00043665	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	Material	KG	1,0000000	11,11	11,11	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	19,07

Total sem BDI 777.475,20
Total do BDI 158.754,28
Total Geral 936.229,48

Iporá/GO
Local

Ana Carolina C. de Brito

Responsável Técnico
Ana Carolina Caetano de Brito
CREA: 1019512075/D-GO
ART 1020220053703

Segunda Feira, 21 de novembro de 2022
Data