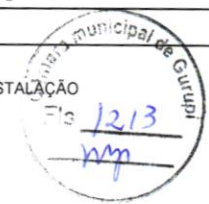


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
1.5.4.8	1.5.84	UN	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB PURPLE		
	GRAV32	1,0000000	UN	GRAVADOR DE VIDEO - HD 2TB PURPLE - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	1.540,91
	88247	1,0000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
	88264	1,0000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
	%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	1.578,48
				Preço total por UN .	2.013,19
1.5.4.9	1.5.85	UN	CÂMERA IP 2MP IR30		
	CAM23	1,0000000	UN	CAMERA IP 2MP IR30 - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	438,00
	88247	1,0000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
	88264	1,0000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
	%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	475,57
				Preço total por UN .	606,54
1.5.5			AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA		
1.5.5.1	1.5.86	M	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT		
	YB5G	1,0500000	M	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 1/4" - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	43,90
	88278	1,1000000	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10
	88251	1,1000000	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18
	%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	79,41
				Preço total por M .	101,28
1.5.5.2	1.5.87	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	9868	1,0610000	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,50
	38383	0,0380000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57
	88248	0,0985000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,0985000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	6,37
				Preço total por M .	8,12
1.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/COMBATE A INCÊNDIO		
1.6.1			HIDRÁULICO		
1.6.1.1	1.6.1	M3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		
	67	1,0000000	UN	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	7,36
	68	2,0000000	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	12,43
	87	1,0000000	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'	13,89
	119	0,4000000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	4,25
	3146	0,3000000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23
	3536	1,0000000	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,47
	7140	1,0000000	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,78
	9868	1,5000000	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,50
	9869	2,0000000	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	5,61
	11675	1,0000000	UN	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO	31,41
	6028	1,0000000	UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	76,29
	34640	1,0000000	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	810,00
	88248	7,7000000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	7,7000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	1.272,30
				Preço total por M3 .	1.622,69
1.6.1.2	1.6.2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	122	0,0070000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20
	3529	1,0000000	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,49
	20083	0,0080000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06
	38383	0,0500000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57



CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO



Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

000063

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
88248	0,1300000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	2,09
88267	0,1300000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	2,75
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	6,17	1,70
Preço total por UN .					7,87
1.6.1.3.1.6.3	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
122	0,0090000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20	0,49
3536	1,0000000	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,47	1,47
20083	0,0110000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06	0,52
38383	0,0600000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,09
88248	0,1560000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	2,51
88267	0,1560000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	3,30
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	8,38	2,31
Preço total por UN .					10,69
1.6.1.4.1.6.4	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
122	0,0180000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20	0,98
3540	1,0000000	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,18	3,18
20083	0,0220000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06	1,04
38383	0,0240000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,04
88248	0,1080000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	1,74
88267	0,1080000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	2,28
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	9,26	2,55
Preço total por UN .					11,81
1.6.1.5.1.6.5	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
122	0,0110000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20	0,60
7139	1,0000000	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,83	0,83
20083	0,0120000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06	0,56
38383	0,0750000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,12
88248	0,1750000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	2,81
88267	0,1750000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	3,70
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	8,62	2,37
Preço total por UN .					10,99
1.6.1.6.1.6.6	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
122	0,0140000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20	0,76
7140	1,0000000	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,78	2,78
20083	0,0170000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06	0,80
38383	0,0890000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,14
88248	0,2070000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	3,33
88267	0,2070000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	4,38
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	12,19	3,36
Preço total por UN .					15,55
1.6.1.7.1.6.7	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			
122	0,0260000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20	1,41
7142	1,0000000	UN	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	6,80	6,80
20083	0,0330000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06	1,55
38383	0,0360000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,06
88248	0,1200000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	1,93
88267	0,1200000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	2,54
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	14,29	3,94

Carimbo circular: Câmara Municipal de Gurupi
 Valor: 124
 Assinatura: my

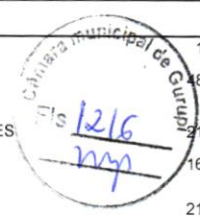
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
Preço total por UN .					18,23
1.6.1.8	1.6.8	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		
	3148		0,0190000 UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,91	0,23
	10228		1,0000000 UN VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	105,76	105,76
	88248		0,7350000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	11,81
	88267		0,7350000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	15,55
	%BDI.1		27,5400000 % BDI OBRA - 27,54%	133,35	36,72
Preço total por UN .					170,07
1.6.1.9	1.6.9	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
	3148		0,0190000 UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,91	0,23
	6010		1,0000000 UN REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	47,59	47,59
	88248		0,7600000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	12,21
	88267		0,7600000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	16,07
	%BDI.1		27,5400000 % BDI OBRA - 27,54%	76,10	20,96
Preço total por UN .					97,06
1.6.1.10	1.6.10	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	9868		1,0610000 M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	2,50	2,65
	38383		0,1230000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,19
	88248		0,3250000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	5,22
	88267		0,3250000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	6,87
	%BDI.1		27,5400000 % BDI OBRA - 27,54%	14,93	4,11
Preço total por M .					19,04
1.6.1.11	1.6.11	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	9869		1,0610000 M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	5,61	5,95
	38383		0,1470000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,23
	88248		0,3800000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	6,11
	88267		0,3800000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	8,04
	%BDI.1		27,5400000 % BDI OBRA - 27,54%	20,33	5,60
Preço total por M .					25,93
1.6.1.12	1.6.12	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
	9875		1,0610000 M TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	9,36	9,93
	38383		0,0100000 UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57	0,02
	88248		0,0240000 H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07	0,39
	88267		0,0240000 H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15	0,51
	%BDI.1		27,5400000 % BDI OBRA - 27,54%	10,85	2,99
Preço total por M .					13,84
1.6.1.13	1.6.13	UN	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120 M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO, BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS		
	BMB1		1,0000000 UN BOMBA DE RECALQUE 1,5 CV - INCLUSO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	1.975,00	1.975,00
	TB332		15,0000000 PÇ TUBO ROSCÁVEL 1 1/4"	57,50	862,50
	LV		15,0000000 PÇ LUVA GALVANIZADA 1 1/4"	12,20	183,00
	ESCA1		20,0000000 M ESCAVAÇÃO DE POÇO ARTESIANO	82,50	1.650,00
	CAVAL		1,0000000 UN KIT CAVALETE DE 1 1/4"	285,70	285,70
	DQS2		100,0000000 M CABO PP 2 X 4 MM	5,22	522,00
	CV22		2,0000000 UN CURVA LONGA 40MM	9,71	19,42
	ABRAC		1,0000000 UN ABRAÇADEIRA REFORÇADA 1 1/4"	9,78	9,78
	LUB1		1,0000000 PÇ LUVA MISTA 40 X1 1/4"	9,88	9,88
	TPDE22		1,0000000 PÇ TAMPAS PARA POÇO ARTESANAL	39,88	39,88
	CHBG		1,0000000 UN CHAVE MAGNÉTICA PARA BOMBA 1,5CV	298,20	298,20



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	CORD		92,0000000	M CORDA E = 10MM	132,48
	PCC2		120,0000000	UN PEÇA PRÉ-MOLDADA PARA POÇO ARTESIANO - INCLUSO ACABAMENTO	5 850,00
	88267		20,0000000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	423,00
	88248		15,0000000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	241,05
	88264		6,0000000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,52
	88316		20,0000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	275,20
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	3 554,20
				Preço total por UN .	16.459,81
1.6.1.14	1.6.14	UN		RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCL FUNDAÇÕES	
	CAX1		1,0000000	UN RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, INCLUSO FRETE E PINTURA	10 062,00
	95955		4,8000000	M3 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA	9 257,18
	90883		12,0000000	M ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	758,28
	88316		12,0084000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	165,24
	88267		8,0000000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	169,20
	88248		8,0000000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,56
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	5 656,84
				Preço total por UN .	26.197,30
				1.6.2 COMBATE A INCÊNDIO	
1.6.2.1	1.6.15	M3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	
	88316		3,5980000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	49,51
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	13,64
				Preço total por M3 .	63,15
1.6.2.2	1.6.16	M3		CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCENDIO	
	88316		0,1221000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68
	370		0,1200000	M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	8,40
	1379		42,0000000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	22,68
	4721		0,2200000	M3 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	16,44
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	13,55
				Preço total por M3 .	62,75
1.6.2.3	1.6.17	UN		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	
	3148		0,0280000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,33
	10924		1,0000000	UN HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	2 080,00
	88248		1,1500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,48
	88267		1,1500000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,32
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	584,71
				Preço total por UN .	2.707,84
1.6.2.4	1.6.18	M		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
	3146		0,1410000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,46
	7701		1,4000000	M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO	71,40
	88248		1,7000000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,32
	88267		1,7000000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,96
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	37,22
				Preço total por M .	172,36
1.6.2.5	1.6.19	UN		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	10521		1,0000000	UN CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	214,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
10899	1,0000000	UN	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	48,92
10902	1,0000000	UN	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	40,03
10904	1,0000000	UN	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	111,68
20972	1,0000000	UN	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	79,77
21029	1,0000000	UN	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	240,00
88267	2,7500000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
88316	2,7500000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	830,40
Preço total por UN .				1.059,09
1.6.2.6	1.6.20	UN	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	
AC1	1,0000000	UN	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	44,00
88247	0,5000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
88264	0,5000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	62,79
Preço total por UN .				80,08
1.6.2.7	1.6.21	UN	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	
AC2	1,0000000	UN	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	24,65
88247	0,5000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
88264	0,5000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	43,44
Preço total por UN .				55,40
1.6.2.8	1.6.22	UN	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	
SIREN	1,0000000	UN	SIRENÉ DE ALARME DE INCÊNDIO - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	278,00
88247	0,8800000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
88264	0,8800000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	311,06
Preço total por UN .				396,73
1.6.2.9	1.6.23	UN	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	
10886	1,0000000	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	114,00
88309	0,5000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	123,58
Preço total por UN .				157,61
1.6.2.10	1.6.24	UN	EXTINTOR PQS - 6 KG	
10892	1,0000000	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	121,50
88309	0,5000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	131,08
Preço total por UN .				167,18
1.6.2.11	1.6.25	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
38774	1,0000000	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA 16W, AUTONOMIA DE 1 HORA	31,50
88247	0,0748000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
88264	0,1795000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	36,55
Preço total por UN .				46,62
1.6.2.12	1.6.26	UN	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5 CV	
BBB2	1,0000000	UN	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA 7,5CV - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	2.730,00
88247	3,0000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
88264	3,0000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	2.842,71
Preço total por UN .				782,88

Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1217
MAY

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo W.M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

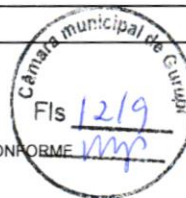
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
Preço total por UN .				3.625,59
1.6.2.13	1.6.27	UN	CILINDRO DE PRESSAO	
	CCI1	1,0000000	UN CILINDRO DE PRESSÃO PARA INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	125,80
	88248	0,3500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,3500000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	138,82
Preço total por UN .				177,05
1.6.2.14	1.6.28	UN	PRESSOSTATO	
	PRESS1	1,0000000	UN PRESSOSTATO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO	377,00
	88248	0,3500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,3500000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	390,02
Preço total por UN .				497,43
1.6.2.15	1.6.29	UN	MANÔMETRO	
	MANO2	1,0000000	UN MANÔMETRO PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	16,45
	88248	0,1500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,1500000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	22,03
Preço total por UN .				28,10
1.6.2.16	1.6.30	UN	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	
	VALB2	1,0000000	UN VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	135,80
	88248	0,2500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,2500000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	145,11
Preço total por UN .				185,07
1.6.2.17	1.6.31	UN	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	
	QDINC	1,0000000	UN QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	2.205,00
	88247	4,0000000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
	88264	4,0000000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	2.355,28
Preço total por UN .				3.003,92
1.6.2.18	1.6.32	UN	PLACA M1	
	PM1	1,0000000	UN PLACA FOTOLUMINESCENTE 45X45CM TIPO M1 - CONFORME NORMA TÉCNICA	20,00
	88309	0,1000000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	21,92
Preço total por UN .				27,96
1.6.2.19	1.6.33	UN	PLACA S1	
	A8S51	1,0000000	UN PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME NORMA TÉCNICA	12,15
	88309	0,0700000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	13,49
Preço total por UN .				17,21
1.6.2.20	1.6.34	UN	PLACA S2	
	A8S51	1,0000000	UN PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME NORMA TÉCNICA	12,15
	88309	0,0700000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	13,49
Preço total por UN .				17,21
1.6.2.21	1.6.35	UN	PLACA S3	
	A8S51	1,0000000	UN PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME NORMA TÉCNICA	12,15
	88309	0,0700000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,49
Preço total por UN .				17,21
1.6.2.22	1.6.36	UN	PLACA S8	
A8S51	1,0000000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME NORMA TÉCNICA	12,15
88309	0,0700000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,34
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,49
Preço total por UN .				17,21
1.6.2.23	1.6.37	UN	PLACA S9	
A8S51	1,0000000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME NORMA TÉCNICA	12,15
88309	0,0700000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,34
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,49
Preço total por UN .				17,21
1.6.2.24	1.6.38	UN	PLACA S10	
S8S51	1,0000000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDA ESCADAS - CONFORME NORMA TÉCNICA	10,50
88309	0,0700000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,34
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	11,84
Preço total por UN .				15,10
1.6.2.25	1.6.39	UN	PLACA S11	
S8S51	1,0000000	UN	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDA ESCADAS - CONFORME NORMA TÉCNICA	10,50
88309	0,0700000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,34
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	11,84
Preço total por UN .				15,10
1.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1.7.1	1.7.1	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
122	0,0148000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20
296	1,0000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,15
5103	1,0000000	UN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	9,87
20078	0,0200000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
20083	0,0225000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06
38383	0,0640000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57
88248	0,2200000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
88267	0,2200000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	21,57
Preço total por UN .				27,51
1.7.2	1.7.2	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
122	0,0108000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20
9838	1,0500000	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,39
20083	0,0163000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06
38383	0,1270000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57
88248	0,3250000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
88267	0,3250000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	19,31
Preço total por M .				24,63
1.7.3	1.7.3	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
122	0,0247000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20
9837	1,0500000	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	7,79
20083	0,0385000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06
38383	0,1870000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57



RW OR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	88248		0,4720000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 7,59
	88267		0,4720000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 9,98
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	29,19 8,04
				Preço total por M .	37,23
1.7.4	1.7.4	M		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	122		0,0363000	UN ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	54,20 1,97
	9836		1,0500000	M TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	8,79 9,23
	20083		0,0593000	UN SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	47,06 2,79
	38383		0,2470000	UN LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,57 0,39
	88248		0,6320000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 10,16
	88267		0,6320000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 13,37
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	37,91 10,44
				Preço total por M .	48,35
1.7.5	1.7.5	UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	
	296		1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,15 1,15
	3518		1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,80 1,80
	20078		0,0200000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84 0,40
	88248		0,0400000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 0,64
	88267		0,0400000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 0,85
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	4,84 1,33
				Preço total por UN .	6,17
1.7.6	1.7.6	UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	297		1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,72 1,72
	3519		1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,46 4,46
	20078		0,0300000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84 0,60
	88248		0,1600000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 2,57
	88267		0,1600000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 3,38
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	12,73 3,51
				Preço total por UN .	16,24
1.7.7	1.7.7	UN		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	301		1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30 2,30
	3528		1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,96 4,96
	20078		0,0460000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84 0,91
	88248		0,2100000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 3,37
	88267		0,2100000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 4,44
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	15,98 4,40
				Preço total por UN .	20,38
1.7.8	1.7.8	UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	296		1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,15 1,15
	3526		1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,51 1,51
	20078		0,0200000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84 0,40
	88248		0,1140000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07 1,83
	88267		0,1200000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 2,54
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	7,43 2,05
				Preço total por UN .	9,48
1.7.9	1.7.9	UN		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	

Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1220
129

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	297	1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,72
	3509	1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,93
	20078	0,0300000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,1600000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,1720000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	12,46
			Preço total por UN .	15,89
1.7.10	1.7.10	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	301	1,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30
	3520	1,0000000	UN JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,99
	20078	0,0460000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,2110000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,2200000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	16,24
			Preço total por UN .	20,71
1.7.11	1.7.11	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	296	2,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,15
	3662	1,0000000	UN JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	5,32
	20078	0,0400000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,1500000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,1550000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	14,10
			Preço total por UN .	17,98
1.7.12	1.7.12	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	297	2,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,72
	3658	1,0000000	UN JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	9,96
	20078	0,0600000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,2000000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,2300000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	22,66
			Preço total por UN .	28,90
1.7.13	1.7.13	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	301	2,0000000	UN ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30
	3670	1,0000000	UN JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	13,00
	20078	0,0920000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,2790000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,2795000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1	27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	29,82
			Preço total por UN .	38,03
1.7.14	1.7.14	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	
	298	1,0000000	UN ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,10
	20045	1,0000000	UN REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,15
	20078	0,0300000	UN PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	88248	0,0400000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267	0,0400000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15

Câmara Municipal de Gurupi
Fis. 1221
WJF

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Paulo M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	8,34
Preço total por UN .				2,30
1.7.15	1.7.15	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	10,64
301	1,0000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30
20046	1,0000000	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10,20
20078	0,0460000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
88248	0,0700000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
88267	0,0700000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	16,01
Preço total por UN .				20,42
1.7.16	1.7.16	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	225,20
370	0,0020000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
1379	2,0000000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
3279	1,0000000	UN	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	115,05
88248	0,7000000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
88267	0,7000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
88309	1,0400000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316	1,0400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	176,57
Preço total por UN .				48,63
1.7.17	1.7.17	UN	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	583,21
7258	208,3507000	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,35
87316	0,0019000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	328,61
88309	7,0000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316	7,0000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
94097	0,7000000	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	4,25
94970	0,0502000	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	326,01
96920	0,1584000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	468,58
97733	0,0112000	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	2.310,23
97734	0,0168000	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	2.015,43
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	457,28
Preço total por UN .				125,93
1.7.18	1.7.18	UN	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	583,21
5678	0,2000000	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	98,51
5679	0,6727000	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	37,74
7258	6.375.6000000	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	0,35
87316	0,0272000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	328,61
88309	110.0000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316	115.0000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
89995	0,2640000	M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	618,80



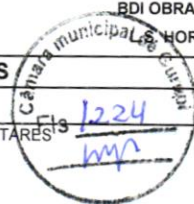
Fls 1223
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Item	Código	Und.	Descrição			Total (R\$)
89998	8,1444000	KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			50,50
92783	53,1484000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			626,62
94116	0,9310000	M3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016			142,02
94970	2,0022000	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			652,74
96536	2,6400000	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			117,59
96920	4,8190000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			2.258,09
97735	0,7000000	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			1.173,33
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%			3.073,39
Preço total por UN .						14.233,13

1.7.19	1.7.19	UN	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018			
4720	3,0624000	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			292,12
5678	0,8404000	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			82,79
5679	2,8267000	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			106,68
7258	7,917,0000000	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM			2.770,95
88309	92,0000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1.762,72
88316	99,0000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1.362,24
88628	3,0619000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014			1.144,84
89995	0,3120000	M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			193,07
89998	9,6252000	KG	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			59,68
94115	1,1590000	M3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016			132,38
96536	3,1200000	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			138,96
97735	0,8680000	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			1.454,93
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%			2.616,67
Preço total por UN .						12.118,03

1.7.20	1.7.20	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			
122	0,0050000	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			0,27
9841	1,0400000	M	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)			22,56
20083	0,0082000	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,39
38383	0,0230000	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,04
88248	0,0650000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,04
88267	0,0650000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,37
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%			7,07
Preço total por M .						32,74

1.7.20.2	1.7.21	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014			
301	1,0000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			2,30
20078	0,0460000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			0,91
20157	1,0000000	UN	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			18,70
88248	0,0600000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,96



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Item	Código	Und.	Descrição			Total (R\$)
	88267		0,0700000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	6,71
					Preço total por UN .	31,06
1.7.20.3	1.7.22	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
	301		2,0000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30
	20078		0,0920000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	20179		1,0000000	UN	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	31,48
	88248		0,1100000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267		0,1400000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	42,64
					Preço total por UN .	54,38
1.7.20.4	1.7.23	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			
	301		2,0000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30
	20078		0,0920000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	19,84
	20144		1,0000000	UN	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	35,25
	88248		0,1200000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267		0,1200000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	46,15
					Preço total por UN .	58,86
1.7.20.5	1.7.24	UN	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			
	370		0,1100000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
	1382		0,4100000	50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	26,01
	4721		0,0310000	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	74,71
	7271		20,0000000	UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	0,55
	88309		0,9800000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316		1,7430000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	74,44
					Preço total por UN .	94,94
1.7.20.6	1.7.25	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	370		0,0020000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
	1379		2,0000000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
	3279		1,0000000	UN	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	115,05
	88248		0,7000000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267		0,7000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88309		1,0400000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316		1,0400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	176,57
					Preço total por UN .	225,20
					1.8 COBERTURA	
1.8.1	1.8.1	KG	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM			
	40598		1,0500000	KG	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50MM, E=3MM	5,08
	98746		0,0060000	M	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	46,08
	88315		0,1200000	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	88316		0,0660000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	8,80
					Preço total por KG .	11,22
1.8.2	1.8.2	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

Handwritten signatures and initials.

CONSTRUTORA ACAUA LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%
L.S. HOR/MENS.: 118,32% / 74,63%

Camara Municipal de Gurupi
Fis 1225
11/11

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
11029	4,1500000	CJ	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	4,36
42172	1,1460000	M2	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	144,58
88316	0,5600000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,71
88323	0,5630000	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,71
93281	0,0009000	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01
93282	0,0012000	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,02
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	46,10
Preço total por M2 .				213,49
1.8.3.1.8.3	M2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR EXTRUDADA EM U NA ESPESSURA DE 6.00MM DUPLO- ALVÉOLO COM MÓDULOS COM 650MM DE LARGURA COM AS EXTREMIDADES TERMOSELLADAS. PROTEGIDAS CONTRA OS RAIOS ULTRAVIOLETA, INCLUSIVE ESTRUTURA		
CHAA1	1,0500000	M2	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR EXTRUDADA EM U NA ESPESSURA DE 6.00MM DUPLO - ALVÉOLO COM MÓDULOS COM 650MM DE LARGURA COM AS EXTREMIDADES TERMOSELLADAS, PROTEGIDAS CONTRA OS RAIOS ULTRAVIOLETA, INCLUSIVE ESTRUTURA E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	32,66
88251	1,6500000	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,05
88278	1,6500000	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,92
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	22,76
Preço total por M2 .				105,39
1.8.4.1.8.4	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		
142	0,1610000	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	5,35
5061	0,0250000	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,26
5104	0,0049000	KG	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,18
13388	0,1800000	KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	14,89
40871	1,0500000	M	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	77,23
88316	0,4285000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,90
88323	0,4400000	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,37
93281	0,0132000	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,21
93282	0,0183000	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,28
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	31,03
Preço total por M .				143,70
1.8.5.1.8.5	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		
142	0,0400000	310ML	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	1,33
5061	0,0060000	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,06
5104	0,0012000	KG	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,04
13388	0,0450000	KG	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	3,72
40872	1,0500000	M	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	19,41
88316	0,3400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,68
88323	0,3400000	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,47
93281	0,0132000	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,21
93282	0,0183000	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,28
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	9,97
Preço total por M .				46,17
1.8.6.1.8.6	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		
511	0,6150000	L	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	7,94
4014	1,1250000	M2	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	39,40
4226	0,2600000	KG	GAS DE COZINHA - GLP	1,59

CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S./HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

Câmara Municipal de Gurupi
Fls. 1226
[assinatura]

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	88243		0,4520000	H AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,65 7,53
	88270		0,9550000	H IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,09 18,23
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	74,69 20,57
				Preço total por M2 .	95,26
1.8.7	1.8.7	M2		FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	
	335		0,0426000	KG ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	10,89 0,46
	39413		1,0966000	M2 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	12,74 13,97
	39427		3,8510000	M PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,24 12,48
	39430		1,3265000	UN PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,22 1,62
	39432		1,4395000	M FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,88 2,71
	39434		0,5202000	KG MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	2,53 1,32
	39435		7,9740000	UN PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	0,07 0,56
	39443		2,1912000	UN PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,17 0,37
	40547		0,0132000	CENTO PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	19,06 0,25
	88278		0,2800000	H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10 4,23
	88316		0,2800000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 3,85
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	41,82 11,52
				Preço total por M2 .	53,34
				1.9 PISOS	
1.9.1	1.9.1	M2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2	
	87373		0,0607000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	498,72 30,27
	88309		0,3020000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 5,79
	88316		0,1480000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 2,04
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	38,10 10,49
				Preço total por M2 .	48,59
1.9.2	1.9.2	M2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	
	1379		0,5000000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 0,27
	7334		0,4350000	L ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	10,33 4,49
	87373		0,0431000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	498,72 21,49
	88309		0,2620000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 5,02
	88316		0,1215000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,67
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	32,94 9,07
				Preço total por M2 .	42,01
1.9.3	1.9.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	
	34357		0,1400000	KG REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	3,18 0,45
	37595		8,6200000	KG ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,52 13,10
	38195		1,0700000	M2 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	57,55 61,58
	88256		0,4500000	H AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,08 8,59
	88316		0,4425000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 6,09
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	89,81 24,73
				Preço total por M2 .	114,54
1.9.4	1.9.4	M2		CARPETE PARA AUDITÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	CARP1		1,1000000	M2 CARPETE, ESP. 6MM - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	104,88 115,37
	88309		1,4200000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 27,21
	88316		1,3232000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 18,21
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	160,79 44,28
				Preço total por M2 .	205,07

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
1.9.5.1.9.5		M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		
	4460		2,5000000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,95 14,88
	4517		2,0000000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,77 3,54
	34492		1,2130000 M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	292,28 354,54
	88262		1,5180000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 28,90
	88309		0,2283000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 4,37
	88316		1,5180000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 20,89
	%BDI.1		27,5400000 %	BDI OBRA - 27,54%	427,12 117,63
Preço total por M3 .					544,75
1.9.6.1.9.6		M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		
	370		0,0568000 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 3,98
	4741		0,0065000 M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	71,32 0,46
	36155		1,0487000 M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	46,64 48,91
	88260		1,1050000 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,23 21,25
	88316		1,0500000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 14,45
	91277		0,0041000 CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	4,83 0,02
	91278		0,1947000 CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,58 0,11
	91283		0,0483000 CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	10,27 0,50
	91285		0,1504000 CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,72 0,11
	%BDI.1		27,5400000 %	BDI OBRA - 27,54%	89,79 24,73
Preço total por M2 .					114,52
1.9.7.1.9.7		M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014		
	1292		0,1880000 M2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	36,30 6,82
	1381		0,6030000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,50 0,30
	34357		0,0840000 KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	3,18 0,27
	88256		0,0850000 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,08 1,62
	88316		0,0528000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 0,73
	%BDI.1		27,5400000 %	BDI OBRA - 27,54%	9,74 2,68
Preço total por M .					12,42
1.10.1.1.10.1		M2	1.10 ACABAMENTO		
	37586		0,0581000	CENTO PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	29,43 1,71
	39413		4,2120000 M2	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	12,74 53,66
	39419		1,8187000 M	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	4,40 8,00
	39422		5,7999000 M	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	5,00 29,00
	39431		2,5027000 M	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,14 0,35
	39432		1,5851000 M	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,88 2,98
	39434		1,0327000 KG	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	2,53 2,61
	39435		20,0077000 UN	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	0,07 1,40
	39437		20,0077000 UN	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	0,16 3,20
	39443		0,9149000 UN	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,17 0,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88278		0,6700000	H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10
88316		0,2700000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	116,91
Preço total por M2 .				149,11
1.10.2	1.10.2	M2	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	
87313		0,0042000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	362,32
88309		0,0640000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316		0,0070000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	2,85
Preço total por M2 .				3,63
1.10.3	1.10.3	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	
87292		0,0376000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	408,54
88309		0,4820000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316		0,2110000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	27,50
Preço total por M2 .				35,07
1.10.4	1.10.4	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	
87292		0,0376000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	408,54
88309		0,3870000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316		0,1710000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	25,12
Preço total por M2 .				32,04
1.10.5	1.10.5	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	
34357		0,1400000	KG REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	3,18
37595		8,6200000	KG ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,52
38195		1,0700000	M2 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	57,55
88256		0,4500000	H AZULEJISTA OJ LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,08
88316		0,4425000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	89,81
Preço total por M2 .				114,54
1.10.6	1.10.6	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	
87325		0,0015000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	2.202,94
88309		0,0105000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316		0,0030000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	3,54
Preço total por M2 .				4,51
1.10.7	1.10.7	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	
87292		0,0376000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	408,54
88309		0,6728000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316		0,2737000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	32,02
Preço total por M2 .				40,84
1.10.8	1.10.8	M2	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	
PLACA22		1,0500000	M2 PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO, 3MM	76,01

Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1228
10228
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
EST21	3,9600000	KG	ESTRUTURA EM TUBOS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE ACM	27,02 107,00
88315	2,2300000	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 42,46
88251	2,2300000	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18 33,85
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	263,12 72,46
Preço total por M2 .				335,58
1.10.9.1.10.9	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS		
4818	1,1600000	M2	REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO, E = 2 CM	328,00 380,48
34356	0,1400000	KG	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	2,88 0,40
37595	8,6200000	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,52 13,10
88316	1,7500000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 24,08
88274	1,7500000	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 36,54
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	454,60 125,20
Preço total por M2 .				579,80
1.11	M2	PINTURAS		
1.11.1.1.11.1	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		
6085	0,1600000	L	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,01 0,80
88310	0,0310000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 0,65
88316	0,0140000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 0,19
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	1,64 0,45
Preço total por M2 .				2,09
1.11.2.1.11.2	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
3767	0,1000000	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,61 0,06
4051	0,0489000	18L	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	70,00 3,42
88310	0,2820000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 5,95
88316	0,1140000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,57
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	11,00 3,03
Preço total por M2 .				14,03
1.11.3.1.11.3	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		
3767	0,1000000	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,61 0,06
4056	0,2440000	GL	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	28,04 6,84
88310	0,4635000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 9,78
88316	0,1280000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	18,44 5,08
Preço total por M2 .				23,52
1.11.4.1.11.4	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
7356	0,3300000	L	TINTA ACRILICA, COR BRANCO FOSCO	22,81 7,53
88310	0,1870000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 3,95
88316	0,0943000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,30
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	12,78 3,52
Preço total por M2 .				16,30
1.11.5.1.11.5	M2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		
38877	1,1400000	KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	7,02 8,00
88310	0,1950000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 4,11
88316	0,0900000	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,24
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,35 3,68
Preço total por M2 .				17,03
1.11.6.1.11.6	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).		
3768	0,5500000	UN	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	2,40 1,32
5320	0,0440000	L	REMOVEIDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	27,59 1,21
7288	0,1760000	L	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	21,56 3,79
7307	0,1320000	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	20,77 2,74
88310	0,1800000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10 3,80



Handwritten signature

Handwritten signature

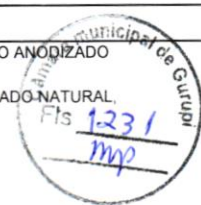
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88316	0,1240000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	14,57
Preço total por M2 .				18,58
1.11.7	1.11.7	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	
5318	0,0400000	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	10,54
7288	0,1600000	L	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	21,56
88310	0,2700000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
88316	0,2500000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,01
Preço total por M2 .				16,59
1.11.8	1.11.8	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	
6085	0,1600000	L	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	5,01
88310	0,0420000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
88316	0,0190000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	1,95
Preço total por M2 .				2,49
1.11.9	1.11.9	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
3767	0,1000000	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,61
4051	0,0489000	18L	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	70,00
88310	0,6200000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
88316	0,2440000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	19,92
Preço total por M2 .				25,41
1.11.10	1.11.10	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
7356	0,3300000	L	TINTA ACRILICA. COR BRANCO FOSCO	22,81
88310	0,2440000	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
88316	0,1100000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	14,19
Preço total por M2 .				18,10
1.12 ESQUADRIAS				
1.12.1	1.12.1	UN	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	
3104	1,0000000	CJ	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	464,05
10507	4,2500000	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	269,50
11499	2,0000000	UN	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	1.135,08
11523	2,0000000	UN	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER.	15,50
88325	4,5000000	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
88316	4,5000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	4.058,64
Preço total por UN .				5.176,39
1.12.2	1.12.2	M2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	
3104	1,0000000	CJ	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	464,05
10507	1,1000000	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	269,50
11523	1,0000000	UN	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER.	15,50
88325	4,5000000	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
88316	4,5000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	924,05
Preço total por M2 .				1.178,53
1.12.3	1.12.3	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	
142	0,8829000	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	33,24
7568	4,8166000	UN	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	0,61



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
36888	6,8504000	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	8,36 57,27
39025	1,0500000	M2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	320,58 336,61
88309	0,3826000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 7,33
88316	0,1910000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 2,63
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	436,13 120,11
Preço total por M2 .				556,24
1.12.4 JANELAS DE VIDRO /CAIXILHOS DE ALUMÍNIO				
1.12.4.1.1.12.4	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		
10498	1,5000000	KG	MASSA PARA VIDRO	6,89 10,34
10506	1,0000000	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	207,55 207,55
88316	0,2200000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 3,03
88325	0,2200000	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14 4,21
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	225,13 62,00
Preço total por M2 .				287,13
1.12.4.2.1.12.5	M2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO		
599	1,0000000	M2	JANELA FIXA EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	286,18 286,18
88309	0,7820000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 14,98
88315	1,1000000	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 20,94
88316	1,2000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 16,51
88627	0,0060000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	427,94 2,57
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	341,18 93,96
Preço total por M2 .				435,14
1.12.4.3.1.12.6	M2	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM		
36888	8,0000000	M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	8,36 66,88
34360	2,4570000	KG	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	21,93 53,88
13279	1,0000000	KG	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, 5/8 X 200MM COM PORCA E ARRUELA	12,40 12,40
3104	0,1500000	CJ	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	464,05 69,61
20193	1,0300000	M2/MES	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR	4,66 4,80
34391	1,0500000	M2	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	435,00 456,75
20259	2,0000000	M	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	8,80 17,60
1322	1,0500000	KG	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 10 MM (12,00 KG/M2)	6,10 6,41
97064	4,0500000	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	13,69 55,44
88278	2,9000000	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10 43,79
88316	2,9000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 39,90
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	827,46 227,88
Preço total por M2 .				1.055,34
1.12.4.4.1.12.7	M2	BRISE METÁLICO, PINTADO		
11026	27,4500000	KG	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	6,24 171,29
11964	6,4900000	KG	PERFIL METÁLICO 150X40X10 #14, 3,68KG/M	6,30 40,89
39914	0,6500000	KG	SOLDA EM VARETA D = 2,5MM X COMPRIMENTO 500MM	143,39 93,20
73924/2	1,6000000	M2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	26,12 41,79
74064/1	1,6000000	M2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	17,55 28,08
88251	3,2500000	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18 49,34
88315	3,2600000	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 62,07
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	486,66 134,03
Preço total por M2 .				620,69
1.12.5 ESQUADRIAS DE MADEIRA				
1.12.5.1.1.12.8	UN	PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNICAO 15CM/ALIZAR, 120X210		



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
181	0,5500000	JG	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	153,33 84,33
5028	1,0000000	UND	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM - 1,2 X 2,10M	478,05
5067	0,1500000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	1,66
11573	2,0000000	UN	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	12,34
11580	1,2000000	M	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	13,03
20017	5,9600000	M	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,21
35274	0,1071000	M	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,59
88239	1,7000000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,86
88261	1,7000000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,40
88309	0,6800000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,03
88316	0,6800000	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,36
88627	0,0060000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	2,57
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	193,17
Preço total por UN .				894,60
1.12.5.2	1.12.9	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	
2432	3,0000000	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	106,65
10556	1,0000000	UN	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	211,95
11055	19,8000000	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	0,79
88261	0,8250000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,72
88316	0,8250000	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,35
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	95,42
Preço total por UN .				441,88
1.12.5.3	1.12.10	UN	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADICAS	
91012	2,0000000	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	677,80
184	2,0000000	JG	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	115,14
2433	6,0000000	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	54,90
11058	6,0000000	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	1,38
20017	13,2000000	M	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	55,84
20247	0,6480000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	7,45
35274	0,1800000	M	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,35
88261	2,5500000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,60
88309	3,7020000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,93
88316	3,7020000	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,94
88627	0,0108000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	4,62
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	300,72
Preço total por UN .				1.392,67
1.12.5.4	1.12.11	UN	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	
183	1,0000000	JG	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	140,00
5066	0,0108000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	0,15
5075	0,0235000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,24
88261	3,0150000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57,47
88316	1,6110000	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,17
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	60,60

Car. Municipal de Gurupi
Fls 1232
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
Preço total por UN .					280,63
1.12.5.5	1.12.12	UN	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		
	11499		1,0000000	UN MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	1.135,08
	88316		0,3000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88325		0,7500000	H VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	1.153,57
Preço total por UN .					1.471,26
1.12.5.6	1.12.13	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
	3099		1,0000000	CJ FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	53,86
	88261		0,6480000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,06
	88316		0,3840000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	71,49
Preço total por UN .					19,69
1.12.5.7	1.12.14	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
	3093		1,0000000	CJ FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	60,47
	88261		0,6630000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,06
	88316		0,3840000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	78,39
Preço total por UN .					21,59
1.12.5.8	1.12.15	M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016		
	11190		1,1500000	M2 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO (SEM VIDROS)	372,65
	88309		4,5810000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316		2,2910000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88629		0,0210000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	435,60
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	556,99
Preço total por M2 .					153,40
1.12.5.9	1.12.16	M2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM		
	10491		1,0000000	M2 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	153,52
	10498		2,0000000	KG MASSA PARA VIDRO	6,89
	88316		0,2000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88325		0,7800000	H VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	184,98
Preço total por M2 .					50,94
1.12.5.10	1.12.17	UN	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
	11154		1,0000000	UN PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	730,20
	88309		2,1500000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316		1,7320000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88629		0,0422000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	435,60
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	813,60
Preço total por UN .					224,07
1.12.5.11	1.12.18	UN	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA		
	BR221		1,0000000	M2 BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	1.062,00
	88278		1,2500000	H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10
	88251		1,2500000	H AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	1.099,86
Preço total por UN .					302,90
1.13 LOUÇAS E METAIS					
1.13.1	1.13.1	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
4384	2,0000000	UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	15,69 31,38
6138	1,0000000	UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,56 1,56
10422	1,0000000	UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	290,60 290,60
37329	0,1469000	KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30 6,51
3146	0,0175000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23 0,06
11684	1,0000000	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	35,78 35,78
88267	0,9200000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 19,46
88316	0,9200000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 12,66
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	398,01 109,61
Preço total por UN .				507,62
1.13.2	1.13.2	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	
BT54F	1,0000000	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, 3" - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	92,20 92,20
88267	0,2500000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 5,29
88316	0,2200000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 3,03
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	100,52 27,68
Preço total por UN .				128,20
1.13.3	1.13.3	UN	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
3146	0,0175000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23 0,06
11684	1,0000000	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	35,78 35,78
4823	0,3844000	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	23,50 9,03
7568	6,0000000	UN	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	0,61 3,66
11692	0,3770000	M2	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	330,78 124,70
37329	0,0257000	KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30 1,14
37590	2,0000000	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	24,55 49,10
11769	1,0000000	UN	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	183,15 183,15
86877	1,0000000	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	23,85 23,85
86881	1,0000000	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	149,65 149,65
86901	1,0000000	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	110,83 110,83
88267	1,5400000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15 32,57
88274	1,9200000	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 40,09
88316	1,0000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	777,37 214,09
Preço total por UN .				991,46
1.13.4	1.13.4	UN	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	
3146	0,0175000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23 0,06
6141	1,0000000	UN	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	2,82 2,82
4823	0,5228000	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	23,50 12,29
7568	6,0000000	UN	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	0,61 3,66
11692	1,0150000	M2	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	330,78 335,74
37329	0,0351000	KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30 1,55
37591	2,0000000	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	34,16 68,32
1743	1,0000000	UN	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	105,20 105,20
11772	1,0000000	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	86,70 86,70
86878	1,0000000	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	53,10 53,10
86881	1,0000000	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	149,65 149,65
88274	1,8000000	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 37,58



Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1235
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Item	Código	Und.	Descrição			Total (R\$)
	88267		1,2000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88316		1,1500000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	897,87
Preço total por UN .						1.145,14
1.13.5	1.13.5	UN	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
	3146		0,0760000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23
	4351		2,0000000	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,63
	6021		1,0000000	UN	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF	44,89
	10432		1,0000000	UN	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	283,03
	11683		1,0000000	UN	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	21,76
	88248		2,2250000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
	88267		2,2250000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	456,01
Preço total por UN .						581,60
1.13.6	1.13.6	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			
	4351		6,0000000	UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,63
	20271		1,0000000	UN	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	494,20
	37329		0,1170000	KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30
	88267		1,4340000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88316		0,7100000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	609,26
Preço total por UN .						777,05
1.13.7	1.13.7	M2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	25976		1,0500000	M2	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	468,42
	4823		0,0692000	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	23,50
	37329		0,1560000	KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30
	37590		2,0000000	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	24,55
	88274		0,7572000	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88
	88316		0,5442000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	572,78
Preço total por M2 .						730,52
1.14 COMPLEMENTOS						
1.14.1	1.14.1	M	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM			
	11964.2		3,3330000	un	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	1,43
	PARF6		5,0000000	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	0,27
	34360		3,4090000	KG	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	21,93
	39961		0,8550000	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,00
	34391		1,0500000	M2	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL0, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	435,00
	88251		3,7580000	H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18
	88315		3,7580000	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	%BDI.1		27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	678,20
Preço total por M .						864,98
1.14.2	1.14.2	M	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO, DE 1,10M DE ALTURA			
	99862		1,1000000	M2	GRADIL EM ALUMÍNIO, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	375,00
	11964.2		3,3330000	un	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	1,43
	PARF6		5,0000000	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	0,27
	34360		3,4090000	KG	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	21,93
	39961		0,8550000	UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	14,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	88251		3,4000000	H AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18 51,61
	88315		3,4000000	H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 64,74
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	621,70 171,22
				Preço total por M .	792,92
1.14.3	1.14.3	M		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	
	5104		0,0020000	KG REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	35,75 0,07
	7568		2,1820000	UN 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	0,61 1,33
	11033		1,0910000	UN SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	3,92 4,28
	34360		0,4770000	KG PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	21,93 10,46
	88251		1,0930000	H AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18 16,59
	88315		1,2270000	H SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 23,36
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	56,09 15,45
				Preço total por M .	71,54
1.14.4	1.14.4	M2		DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	
	1380		0,7000000	KG CIMENTO BRANCO	3,16 2,21
	25976		1,0000000	M2 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = 3,0" CM	468,42 468,42
	88274		4,8000000	H MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 100,22
	88316		3,3000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 45,41
	88631		0,0033000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	396,02 1,31
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	617,57 170,08
				Preço total por M2 .	787,65
1.14.5	1.14.5	UN		ELEVADOR 02 PARADAS (T E 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600 KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	ELEV120		1,0000000	UN ELEVADOR 02 PARADAS (T E 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600KG OU 08 PASSAGEIROS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA - PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119.850,00 119.850,00
	%BDI.2		17,0000000	% BDI EQUIPAMENTOS - 17,00%	119.850,00 20.374,50
				Preço total por UN .	140.224,50
1.14.6	1.14.6	UN		GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	
	GER22		1,0000000	UN GRUPO GERADOR 75 KVA, C/ QUADRO DE COMANDO COMPLETO - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	60.000,00 60.000,00
	88247		12,0000000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15 193,80
	88264		12,0000000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42 257,04
	%BDI.2		17,0000000	% BDI EQUIPAMENTOS - 17,00%	60.450,84 10.276,64
				Preço total por UN .	70.727,48
1.14.7	1.14.7	UN		BANCO EM GRANITO CINZA, LARG. 0,50M COMP. 6,60M	
	GRTT		5,6100000	M2 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E = 2,5 CM	444,00 2.490,84
	4823		0,0692000	KG MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	23,50 1,63
	37329		0,1560000	KG REJUNTE EPOXI BRANCO	44,30 6,91
	88274		0,8312000	H MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 17,36
	88316		0,6400000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 8,81
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	2.525,55 695,54
				Preço total por UN .	3.221,09
1.14.8	1.14.8	M		CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	
	MERC56		1,0000000	M CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	82,22 82,22
	88278		0,1000000	H MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,10 1,51
	88251		0,1000000	H AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,18 1,52
	%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	85,25 23,48
				Preço total por M .	108,73
1.14.9	1.14.9	M		PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	
	36178		1,0000000	UN PISO PODOTATIL DE CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 2,5 CM	9,72 9,72
	88256		0,0256000	H AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,08 0,49
	88316		0,0496000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 0,68

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
87342	0,0048000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	476,71
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	13,18
Preço total por M .				16,81
1.14.10	1.14.10	M2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	
442	4,0000000	UN	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	3,64
11186	1,0000000	M2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	310,67
88316	0,4000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
88325	1,5500000	H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	360,40
Preço total por M2 .				459,65
1.14.11	1.14.11	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	
370	0,0020000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
1379	2,0000000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
3279	1,0000000	UN	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	115,05
88248	0,7000000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,07
88267	0,7000000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
88309	1,0400000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
88316	1,0400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	176,57
Preço total por UN .				225,20
1.14.12	1.14.12	MÊS	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	
CONS1	237,0000000	KWH	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - EQUIPAMENTOS DA OBRA (VIBRADOR, SERRA CIRCULAR, POLICORTE, BETONEIRA, MAQUITA, FILTRO, ETC.)	1,70
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	402,90
Preço total por MÊS .				513,86
1.14.13	1.14.13	MÊS	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS	
CONS2	40,0000000	M3	CONSUMO DE ÁGUA DA OBRA - (BEBEDOUROS, BETOLEIRA, TORNEIRAS, DESCARGA, ETC)	21,80
%BDI.1	27,5400000	%	BDI OBRA - 27,54%	872,00
Preço total por MÊS .				1.112,15
1.14.14	1.14.14	UN	RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)M3	
74022/30	6,0000000	UN	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	57,01
74077/3	19,2500000	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	4,86
93358	42,3500000	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	49,47
94099	19,2500000	M2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	2,18
96995	9,9000000	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	15,88
95240	0,9600000	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	15,69
92414	94,6000000	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	94,66
92777	1.063,5700000	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,12
92484	19,2500000	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	113,29
94966	10,3000000	M3	CONCRETO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	362,29
92873	10,3000000	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	171,15
98547	98,2500000	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	135,57
74106/1	19,2500000	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	9,82
98565	98,2500000	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	23,86

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO


BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
99811		38,5000000	M2 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	1,65 63,53
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	44.991,35 12.390,62
Preço total por UN .				57.381,97
1.14.15	1.14.15	M	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	
4828		1,0000000	M SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	48,86 48,86
37595		1,2900000	KG ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,52 1,96
88274		0,4400000	H MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 9,19
88316		0,2730000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 3,76
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	63,77 17,56
Preço total por M .				81,33
1.14.16	1.14.16	M	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	
4826		1,0000000	M PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, CORTE RETO	69,83 69,83
88274		0,3330000	H MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88 6,95
88316		0,3300000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 4,54
88631		0,0030000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	396,02 1,19
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	82,51 22,72
Preço total por M .				105,23
1.14.17	1.14.17	M	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	
370		0,0210000	M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 1,47
34492		0,1230000	M3 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	292,28 35,95
88243		0,2030000	H AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,65 3,38
88309		0,3370000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 6,46
88316		0,4050000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 5,57
88631		0,0050000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	396,02 1,98
92960		0,0340000	CHP MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	18,17 0,62
92961		0,1690000	CHI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	6,14 1,04
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	56,47 15,55
Preço total por M .				72,02
1.14.18	1.14.18	UN	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E	
7614		1,0000000	UN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL - INCLUSO MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO	10.165,00 10.165,00
88264		3,0000000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42 64,26
88316		3,0000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 41,28
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	10.270,54 2.828,51
Preço total por UN .				13.099,05
1.15 LIMPEZA FINAL				
1.15.1	1.15.1	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	
88316		0,0220000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 0,30
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	0,30 0,08
Preço total por M2 .				0,38
1.15.2	1.15.2	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	
88316		0,0870000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 1,20
%BDI.1		27,5400000	% BDI OBRA - 27,54%	1,20 0,33
Preço total por M2 .				1,53

Gurupi-TO, 30 de março de 2020.


 Pablo Vinicius Muniz Barros
 Eng.º Civil - CREA 206936/D-TO
 CONSTRUTORA ACAUÁ

Pablo Vinicius Muniz Barros
 Eng. Civil CREA Nº 206936/D-TO
 CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA
 04.490.079/0001-37

04.490.079/0001-37

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

1012 SUL, Alameda 11, Lts. 11 e 12

CEP: 77023-670

PALMAS

TO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

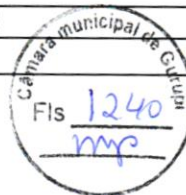
Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.


Pablo Vinicius Muniz Barros
Eng.º Civil - CREA 206936/D-TO
CONSTRUTORA ACAUÃ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
1 MÃO DE OBRA				
1.1	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	1213		1,0000000 H CARPINTEIRO DE FORMAS	15,19 15,19
	37370		1,0000000 H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371		1,0000000 H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372		1,0000000 H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373		1,0000000 H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236		1,0000000 H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237		1,0000000 H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95330		1,0000000 H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14 0,14
Preço total por H .				19,04
1.2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	6111		1,0000000 H SERVENTE DE OBRAS	9,88 9,88
	37370		1,0000000 H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371		1,0000000 H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372		1,0000000 H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373		1,0000000 H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236		1,0000000 H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237		1,0000000 H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95378		1,0000000 H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,17 0,17
Preço total por H .				13,76
1.3	88300	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4239		1,0000000 H OPERADOR DE MOTONIVELADORA	19,56 19,56
	37370		1,0000000 H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371		1,0000000 H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372		1,0000000 H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373		1,0000000 H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88237		1,0000000 H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95363		1,0000000 H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,13 0,13
Preço total por H .				22,93
1.4	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4783		1,0000000 H PINTOR	17,19 17,19
	37370		1,0000000 H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371		1,0000000 H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372		1,0000000 H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373		1,0000000 H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236		1,0000000 H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237		1,0000000 H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95372		1,0000000 H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,20 0,20
Preço total por H .				21,10
1.5	88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	6117		1,0000000 H CARPINTEIRO AUXILIAR	11,95 11,95
	37370		1,0000000 H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371		1,0000000 H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372		1,0000000 H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373		1,0000000 H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236		1,0000000 H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237		1,0000000 H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95309		1,0000000 H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14 0,14
Preço total por H .				15,80
1.6	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	246		1,0000000	H AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	12,18
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95317		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,18
				Preço total por H .	16,07
1.7	88267	H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	2696		1,0000000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	17,19
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95335		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,25
				Preço total por H .	21,15
1.8	88251	H		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	252		1,0000000	H AJUDANTE DE SERRALHEIRO	11,36
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95320		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,11
				Preço total por H .	15,18
1.9	88264	H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	2436		1,0000000	H ELETRICISTA	17,19
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95332		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,52
				Preço total por H .	21,42
1.10	88278	H		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	25957		1,0000000	H MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	11,29
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95344		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,10
				Preço total por H .	15,10
1.11	88326	H		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA N° 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

LS HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	41776	1,0000000	H VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL)	13,65
	95388	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,06
			Preço total por H .	16,06
1.12	90766	H	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	253	1,0000000	H ALMOXARIFE	11,84
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237	0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95392	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05
			Preço total por H .	14,28
1.13	88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	6110	1,0000000	H SERRALHEIRO	15,19
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95377	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14
			Preço total por H .	19,04
1.14	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4083	1,0000000	H ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	16,60
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237	0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95401	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,28
			Preço total por H .	19,27
1.15	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	2707	1,0000000	H ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	81,93
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237	0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95403	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,97
			Preço total por H .	83,33
1.16	TECN1	H	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	TEC2	1,0000000	H TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	15,02
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237	0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
			Preço total por H .	17,07
1.17	91677	H	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	34783	1,0000000	H ENGENHEIRO ELETRICISTA	157,55

Fls 1242
my

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237		0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95407		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	4,33
Preço total por H .					162,31
1.18	ENGMEC1	H	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	MECNSA		1,0000000	H ENGENHEIRO MECÂNICO	161,88
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237		0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
Preço total por H .					162,31
1.19	GEO22	H	GEOLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	GES1		1,0000000	H GEÓLOGO	161,88
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88237		0,0500000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
Preço total por H .					162,31
1.20	88281	H	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	20020		1,0000000	H MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	13,32
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	95346		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05
Preço total por H .					15,72
1.21	88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	6114		1,0000000	H AJUDANTE DE ARMADOR	10,57
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95308		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,10
Preço total por H .					14,38
1.22	88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	378		1,0000000	H ARMADOR	15,19
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95314		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14
Preço total por H .					19,04
1.23	88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	37370		1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371		1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372		1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	37666		1,0000000	H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	12,29

Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1243
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

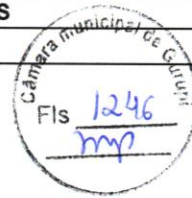
Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95389	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,08 0,08
			Preço total por H .	15,61
1.24	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4755	1,0000000	H MARMORISTA / GRANITEIRO	16,97 16,97
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95341	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,20 0,20
			Preço total por H .	20,88
1.25	88323	H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	12869	1,0000000	H TELHADOR	15,17 15,17
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95385	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14 0,14
			Preço total por H .	19,02
1.26	88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	242	1,0000000	H AJUDANTE ESPECIALIZADO	12,82 12,82
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95313	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,12 0,12
			Preço total por H .	16,65
1.27	88270	H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	12873	1,0000000	H IMPERMEABILIZADOR	15,12 15,12
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89
	95338	1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,26 0,26
			Preço total por H .	19,09
1.28	88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4760	1,0000000	H AZULEJISTA OU LADRILHISTA	15,19 15,19
	37370	1,0000000	H ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
	37371	1,0000000	H TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
	37372	1,0000000	H EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34
	37373	1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05 0,05
	88236	1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47 0,47
	88237	1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89 0,89



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
95324		1,0000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,18
Preço total por H .					0,18
1.29	88260		H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,08
	4759	1,0000000	H	CALCETEIRO	15,38
	37370	1,0000000	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236	1,0000000	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237	1,0000000	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95328	1,0000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14
Preço total por H .					19,23
1.30	88325		H	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,14
	10489	1,0000000	H	VIDRACEIRO	15,25
	37370	1,0000000	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31
	37371	1,0000000	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65
	37372	1,0000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34
	37373	1,0000000	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236	1,0000000	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237	1,0000000	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95387	1,0000000	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,18
Preço total por H .					19,14
1.31	88627		M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	
	370	1,2000000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
	1106	80,2300000	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,73
	1379	307,5400000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
	88316	8,6700000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
Preço total por M3 .					427,94
1.32	95240		M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	
	88309	0,2000000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316	0,1910000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	94968	0,0339000	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	272,21
Preço total por M2 .					15,69
2 CONCRETOS E ARGAMASSAS					
2.1	94962		M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	
	370	0,8590000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00
	1379	212,2100000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
	4721	0,5790000	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	74,71
	88316	2,4500000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88377	1,5500000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,61
	88830	0,8000000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,45
	88831	0,7500000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,23
Preço total por M3 .					277,22
2.2	88631		M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	
	370	1,2300000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00

Camara Municipal de Gurupi
Fls 1245
my



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	1379	355,0400000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 191,72
	88316	8,5900000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 118,20
				Preço total por M3 .	396,02
2.3	88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		
	370	1,1500000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 80,50
	1379	441,5100000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 238,42
	88316	8,4800000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 116,68
				Preço total por M3 .	435,60
2.4	88627	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014		
	370	1,2000000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 84,00
	1106	80,2300000	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,73 58,57
	1379	307,5400000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 166,07
	88316	8,6700000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 119,30
				Preço total por M3 .	427,94
2.5	87393	M3	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014		
	37552	1.993,5400000	KG	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	2,17 4.325,98
	88377	5,4300000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,61 84,76
	88386	1,2700000	CHP	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,84 4,88
	88392	4,1600000	CHI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,61 2,54
				Preço total por M3 .	4.418,16
2.6	87531	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
	87292	0,0376000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	408,54 15,36
	88309	0,4300000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 8,24
	88316	0,1580000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 2,17
				Preço total por M2 .	25,77
2.7	94968	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		
	370	0,8640000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 60,48
	1379	213,4500000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 115,26
	4721	0,5820000	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	74,71 43,48
	88316	2,1100000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 29,03
	88377	1,3300000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,61 20,76
	89225	0,6900000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	3,75 2,59
	89226	0,6500000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,94 0,61
				Preço total por M3 .	272,21
2.8	87292	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		
	370	1,2900000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00 90,30
	1106	193,7000000	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,73 141,40
	1379	185,6300000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54 100,24
	88377	4,7500000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,61 74,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88830	1,1100000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,61
88831	3,6400000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,23
Preço total por M3 .				408,54
2.9 94970	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		
370	0,7900000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	55,30
1379	325,1600000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	175,59
4721	0,5910000	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	44,15
88316	2,0300000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,93
88377	1,2800000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,98
89225	0,6600000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	2,48
89226	0,6200000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,58
Preço total por M3 .				326,01
2.10 87316	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		
367	1,1300000	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,10
1379	325,5800000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	175,81
88377	4,5700000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	71,34
88830	1,0700000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,55
88831	3,5000000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,81
Preço total por M3 .				328,61
2.11 90279	M3	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015		
367	0,5600000	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	39,20
1106	12,8100000	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	9,35
1379	355,8800000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	192,18
4720	0,5600000	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	53,42
88377	2,8600000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,64
88830	0,8800000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,28
88831	1,9800000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,46
Preço total por M3 .				340,53
2.12 87373	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
370	1,5100000	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	105,70
1379	435,0300000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	234,92
88316	11,4900000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	158,10
Preço total por M3 .				498,72
2.13 87313	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		
367	1,0600000	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	74,20
1379	405,7500000	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	219,11

Fls 1247
mp

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V.M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

BDI MENS./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88377		4,2800000	H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,81
88830		1,0000000	CHP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,45
88831		3,2800000	CHI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,75
Preço total por M3 .				362,32
2.14 87325	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		
367		0,8700000	M3 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,90
1379		250,9300000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	135,50
7334		186,8000000	L ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	1.929,64
88377		4,7700000	H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,46
88830		1,1000000	CHP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,60
88831		3,6600000	CHI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,84
Preço total por M3 .				2.202,94
2.15 87342	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014		
370		1,4800000	M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	103,60
1379		426,1200000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	230,10
88377		8,5000000	H OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	132,69
88399		1,9800000	CHP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	5,82
88404		6,5200000	CHI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	4,50
Preço total por M3 .				476,71
3 SERVIÇOS				
3.1 83366	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.		
20254		1,0000000	UN CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	14,92
88247		1,2500000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,19
88264		1,2500000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,78
Preço total por UN .				61,89
3.2 83463	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
13393		1,0000000	UN QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	224,86
88247		2,0000000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,30
88264		2,0000000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,84
Preço total por UN .				300,00
3.3 83518	M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO		
654		62,5000000	UN BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	172,50
88309		3,7000000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,89
88316		3,7000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,91
88631		0,0700000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	27,72
Preço total por M3 .				322,02
3.4 84024	M2	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		
1379		1,0000000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,54
88309		0,9000000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,24
88316		0,9000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,38
88629		0,0100000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	4,36
Preço total por M2 .				34,52

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
3.5 84848	M2		JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	
	3421	1,0000000	M2 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	569,11
	5067	0,2000000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	2,21
	11058	6,0000000	UN PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	1,38
	20017	3,3300000	M GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	14,09
	35274	0,1800000	M PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,35
	88239	1,4000000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,12
	88261	1,4000000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,68
	88309	1,2000000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,99
	88316	1,2000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,51
	88627	0,0090000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	3,85
			Preço total por M2 .	683,29
3.6 86888	UN		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	4384	2,0000000	UN PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	31,38
	6138	1,0000000	UN VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,56
	10422	1,0000000	UN BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	290,60
	37329	0,1469000	KG REJUNTE EPOXI BRANCO	6,51
	88267	0,7800000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,50
	88316	0,4400000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,05
			Preço total por UN .	352,60
3.7 86934	UN		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	86880	1,0000000	UN VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	14,34
	86883	1,0000000	UN SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	8,51
	86894	1,0000000	UN BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	208,66
	86911	1,0000000	UN TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	38,80
			Preço total por UN .	270,31
3.8 86943	UN		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	3146	0,0400000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,13
	6153	1,0000000	UN VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	2,25
	6148	1,0000000	UN SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	6,25
	6141	1,0000000	UN ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	2,82
	4351	2,0000000	UN PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	23,26
	10425	1,0000000	UN LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	78,31
	13415	1,0000000	UN TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	43,00
	88267	0,7920000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,75
	88316	0,6000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,26
			Preço total por UN .	181,03
3.9 87877	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	
	87393	0,0015000	M3 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	6,63
	88309	0,0420000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80
	88316	0,0042000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06
			Preço total por M2 .	7,49
3.10 88487	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	7345		0,3300000 L TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	6,51
	88310		0,1300000 H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,74
	88316		0,0480000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,66
			Preço total por M2 .	9,91
3.11	89168	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	
	87495		0,2334000 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	15,11
	87503		0,2028000 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	13,22
	87511		0,2470000 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	17,91
	87519		0,3168000 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	19,22
			Preço total por M2 .	65,46
3.12	87495	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	
	7266		0,0279300 MIL BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	15,37
	34557		0,7850000 M TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	1,11
	37395		0,0094000 CENTO PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,24
	87292		0,0098000 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	4,00
	88309		1,6900000 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,38
	88316		0,8450000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,63
			Preço total por M2 .	64,73
3.13	87511	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	
	7266		0,0283100 MIL BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	15,58
	34557		0,7850000 M TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	1,11
	37395		0,0094000 CENTO PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,24
	87292		0,0098000 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	4,00
	88309		1,9800000 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	37,94
	88316		0,9900000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,62
			Preço total por M2 .	72,49
3.14	87519	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	
	7266		0,0283100 MIL BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	15,58
	34557		0,4200000 M TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,60
	37395		0,0050000 CENTO PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,13
	87292		0,0098000 M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	4,00
	88309		1,5500000 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,70
	88316		0,7750000 H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,66
			Preço total por M2 .	60,67
3.15	89171	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	

Fls. 1250
my

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	87246		0,0548000 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	2,09
	87247		0,3365000 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	11,11
	87248		0,6087000 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	17,48
			Preço total por M2 .	30,68
3.16	87246	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	
	1287	M2	1,0800000 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	19,23
	1381	KG	4,8600000 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2,43
	34357	KG	0,2400000 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,76
	88256	H	0,6400000 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,21
	88316	H	0,2600000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,58
			Preço total por M2 .	38,21
3.17	87247	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	
	1287	M2	1,0600000 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	18,88
	1381	KG	4,8600000 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2,43
	34357	KG	0,2400000 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,76
	88256	H	0,4300000 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,20
	88316	H	0,2000000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,75
			Preço total por M2 .	33,02
3.18	87248	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	
	1287	M2	1,0600000 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	18,88
	1381	KG	4,8600000 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2,43
	34357	KG	0,2400000 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,76
	88256	H	0,2400000 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,58
	88316	H	0,1500000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,06
			Preço total por M2 .	28,71
3.19	89173	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	
	87527	M2	0,1121000 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	3,93
	87529	M2	0,7339000 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	23,51
	87531	M2	0,1540000 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	3,97
			Preço total por M2 .	31,41
3.20	89482	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	
	122	UN	0,0148000 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,80
	5103	UN	1,0000000 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	9,87
	20078	UN	0,0200000 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,40
	20083	UN	0,0225000 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1,06
	20085	UN	1,0000000 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,16
	38383	UN	0,0365000 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06
	88248	H	0,1350000 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,17
	88267	H	0,1350000 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,86
			Preço total por UN .	18,38

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
3.21	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	9835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,17
	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,16
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,82
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,35
			Preço total por M .	14,66
3.22	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,59
	9838	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,66
	20083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,77
	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,20
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,47
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,94
			Preço total por M .	24,63
3.23	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,97
	9836	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9,23
	20083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	2,79
	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,39
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,62
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,35
			Preço total por M .	48,35
3.24	89724	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,54
	3517	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,20
	20083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,71
	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,61
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,12
			Preço total por UN .	7,21
3.25	89726	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,54
	3516	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,63
	20083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,71
	38383	UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,61
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,12
			Preço total por UN .	5,64
3.26	89731	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	296	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,15
	3526	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,51
	20078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,40
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,41
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,01
			Preço total por UND .	9,48
3.27	89748	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	
	301	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,30

Câmara Municipal de Gurupi-TO
Fls 1252
vmp

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	1966	1,000000	UN	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	13,23
	20078	0,046000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,91
	88248	0,250000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,02
	88267	0,250000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,29
Preço total por UN .					25,75
3.28	89784	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	296	2,000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,30
	7097	1,000000	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,26
	20078	0,040000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,79
	88248	0,170000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,73
	88267	0,170000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,60
Preço total por UN .					13,68
3.29	89796	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
	301	2,000000	UN	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	4,60
	7091	1,000000	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	9,60
	20078	0,092000	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	1,83
	88248	0,330000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,30
	88267	0,330000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,98
Preço total por UN .					28,31
3.30	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		
	89356	2,140000	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	19,04
	89362	1,180000	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AD_12/2014	9,29
	89366	1,000000	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,30
	89395	0,890000	UND	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMA OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,78
	90443	2,140000	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	22,73
	90466	2,140000	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	22,38
Preço total por UN .					116,23
3.31	90443	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		
	88248	0,070000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,12
	88267	0,449000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,50
Preço total por M .					10,62
3.32	90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		
	88248	0,055000	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,88
	88267	0,391000	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,27
	88629	0,003000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	1,31
Preço total por M .					10,46
3.33	90820	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
	2432	3,000000	UN	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	106,65
	10553	1,000000	UN	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	193,90
	11055	19,800000	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	0,79
	88261	1,282000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,43
	88316	0,641000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,82
Preço total por UN .					334,59

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

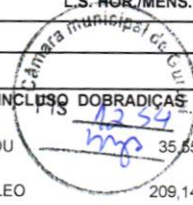


000103

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
3.34	90822	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	
	2432	UN	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	106,65
	10555	UN	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	209,14
	11055	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	0,79
	88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,47
	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,64
			Preço total por UN .	356,69
3.35	91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	
	392	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,46
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,69
			Preço total por M .	2,36
3.36	91173	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	
	392	UN	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,23
	88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08
	88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74
			Preço total por M .	1,05
3.37	91862	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2673	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2,34
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,05
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,39
	91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	2,36
			Preço total por M .	7,14
3.38	91870	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	2673	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2,34
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,45
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,26
			Preço total por M .	8,05
3.39	91911	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	1870	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,65
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,47
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,61
			Preço total por UN .	9,73
3.40	91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	1871	UN	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	2,58
	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,31
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,06
			Preço total por UN .	7,95
3.41	91945	UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	38094	UN	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	2,06
	38099	UN	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,07
	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,90
			Preço total por UN .	7,03

000104

DI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

Fls 125

WVP

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
3.42	92008	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1,0000000	UN SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,79
	92006	1,0000000	UN TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,43
			Preço total por UN .	32,22
3.43	92023	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	91946	1,0000000	UN SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,79
	92022	1,0000000	UN INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,12
			Preço total por UN .	33,91
3.44	92543	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	
	4425	0,6310000	M VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	12,58
	40568	0,0300000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	10,45
	88239	0,0650000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80
	88262	0,1180000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	93281	0,0046000	CHP GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	15,98
	93282	0,0064000	CHI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	15,07
			Preço total por M2 .	11,70
3.45	93040	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	38191	1,0000000	UN LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	6,93
	88247	0,1000000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
			Preço total por UN .	8,55
3.46	93044	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	38780	1,0000000	UN LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	7,91
	88247	0,1000000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
			Preço total por UN .	9,53
3.47	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	
	88316	3,5950000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
			Preço total por M3 .	49,47
3.48	94210	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	
	1607	1,2600000	CJ CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,14
	4302	1,2600000	UN PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2,14
	7194	1,3570000	M2 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	20,55
	88316	0,1660000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	88323	0,1280000	H TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02
	93281	0,0053000	CHP GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	15,98
	93282	0,0073000	CHI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	15,07
			Preço total por M2 .	35,67
3.49	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	
	88309	0,2718000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316	0,0741000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	94968	0,0565000	M3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	272,21
			Preço total por M2 .	21,61
3.50	95805	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	
	11950	2,0000000	UN BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,20
	12010	1,0000000	UN CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	6,06
	88247	0,2889000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15

000105
Fls 1256
mpj

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88264	0,2889000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,19
Preço total por UN .				17,32
3.51	95811	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	
12016	1,0000000	UN	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	6,68
88247	0,0952000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,54
88264	0,0952000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,04
Preço total por UN .				10,26
3.52	97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
3799	1,0000000	UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	57,15
88247	0,1963000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,17
88264	0,4710000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,09
Preço total por UN .				70,41
3.53	97593	UN	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	
12266	1,0000000	UN	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	44,93
38191	1,0000000	UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	6,93
88247	0,1833000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,96
88264	0,4518000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,68
Preço total por UN .				64,50
3.54	97886	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	
7258	48,7507000	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	17,06
87316	0,0004000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,13
88309	1,5362000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,43
88316	1,5362000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,14
88628	0,0278000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	10,39
94103	0,0360000	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	7,51
97734	0,0175000	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	35,27
Preço total por UN .				120,93
3.55	97734	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	
1358	1,9404000	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	52,18
2692	0,0833000	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,54
4517	5,6283000	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	9,96
20247	0,4365000	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	5,02
88239	1,1920000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,83
88261	5,9600000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	113,60
88309	31,5459000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	604,42
88316	31,5459000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	434,07
90586	6,6350000	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	10,22
90587	18,2462000	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	5,66
91692	0,4877000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	8,51
91693	0,7043000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	10,40
92783	27,8988000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	328,93
94971	1,2000000	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	413,09
Preço total por M3 .				2.015,43

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
3.56	94103	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	
	4720	1,1000000	M3 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	95,39
	88309	2,5460000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16
	88316	3,8190000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
	91533	0,0690000	CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	19,06
	91534	0,0640000	CHI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	15,54
			Preço total por M3 .	208,57
3.57	98283	M	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	
	11904	1,0500000	M CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1,57
	88247	0,1461000	H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15
	88264	0,1461000	H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42
			Preço total por M .	7,14
3.58	98441	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	
	1350	0,4339000	UN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60
	3992	1,6923000	M TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44
	4433	1,2308000	M PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86
	5061	0,0517000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20
	88239	0,2512000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80
	88262	0,7535000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	91692	0,0082000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45
	91693	0,0359000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77
	94974	0,0015000	M3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	364,87
			Preço total por M2 .	76,43
3.59	98442	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	
	1350	0,4339000	UN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60
	3992	1,6923000	M TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44
	4433	1,2308000	M PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86
	5061	0,0517000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20
	88239	0,2844000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80
	88262	0,8532000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	91692	0,0076000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45
	91693	0,0332000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77
	94974	0,0015000	M3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	364,87
			Preço total por M2 .	78,79
3.60	98443	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	
	1350	0,4339000	UN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60
	3992	1,6923000	M TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44
	4433	1,0000000	M PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86
	5061	0,0517000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20
	88239	0,1309000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80
	88262	0,3926000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04
	91692	0,0082000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
91693	0,0359000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Preço total por M2 .	14,77 65,30
3.61 98444	M2		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	
1350	0,4339000	UN	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60 17,18
3992	1,6923000	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44 29,51
4433	1,0000000	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86 7,86
5061	0,0517000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20 0,53
88239	0,1548000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 2,45
88262	0,4644000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 8,84
91692	0,0076000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 0,13
91693	0,0332000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Preço total por M2 .	14,77 0,49 66,99
3.62 98445	M2		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	
1350	0,4339000	UN	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60 17,18
3992	1,8033000	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44 31,45
4433	1,8033000	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86 14,17
5061	0,0628000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20 0,64
88239	0,3647000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 5,76
88262	1,0941000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 20,83
91692	0,0119000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 0,21
91693	0,0518000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77 0,77
94974	0,0021000	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 Preço total por M2 .	364,87 0,77 91,78
3.63 98446	M2		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	
1350	0,4339000	UN	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60 17,18
3992	1,9604000	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44 34,19
4433	2,6139000	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86 20,55
5061	0,0784000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20 0,80
88239	0,6018000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 9,51
88262	1,8053000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 34,37
91692	0,0170000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 0,30
91693	0,0744000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77 1,10
94974	0,0031000	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 Preço total por M2 .	364,87 1,13 119,13
3.64 98447	M2		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	
1350	0,4339000	UN	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60 17,18
3992	1,8033000	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44 31,45
4433	1,4652000	M	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86 11,52
5061	0,0628000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20 0,64
88239	0,2014000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 3,18
88262	0,6043000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 11,51
91692	0,0119000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 0,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Fis	Total (R\$)
91693	0,0518000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Preço total por M2 .	1259	0,77
3.65 98448	M2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			76,46
1350	0,4339000	UN	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	39,60	17,18
3992	1,9604000	M	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,44	34,19
4433	2,1238000	M	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,86	16,69
5061	0,0784000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	10,20	0,80
88239	0,3683000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80	5,82
88262	1,1050000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04	21,04
91692	0,0170000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45	0,30
91693	0,0744000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Preço total por M2 .	14,77	1,10
3.66 84402	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			97,12
39764	1,0000000	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	33,98	33,98
88247	1,0000000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15	16,15
88264	1,0000000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42	21,42
			Preço total por UN .		71,55
3.67 98102	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018			
5678	0,0155000	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	98,51	1,53
5679	0,0521000	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	37,74	1,97
11881	1,0000000	UN	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	49,48	49,48
88309	0,0642000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16	1,23
88316	0,0642000	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76	0,88
94111	0,0192000	M3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 Preço total por UN .	140,11	2,69
3.68 9535	UN	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			61,89
1368	1,0000000	UN	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	48,00	48,00
3148	0,0100000	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	11,91	0,12
88264	0,4500000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42	9,64
88316	0,3000000	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76	4,13
			Preço total por UN .		61,89
3.69 91882	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
1901	1,0000000	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,49	0,49
88247	0,1430000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15	2,31
88264	0,1430000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42	3,06
			Preço total por UN .		5,86
3.70 91875	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
1891	1,0000000	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,72	0,72
88247	0,1070000	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15	1,73
88264	0,1070000	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,42	2,29
			Preço total por UN .		4,74
3.71 98679	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	1379	0,5000000	KG CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,27
	3671	1,6700000	M JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,50
	87298	0,0310000	M3 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	14,89
	88309	0,3540000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,78
	88316	0,1770000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,44
			Preço total por M2 .	25,88
3.72	91120	M	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	
	88316	0,0277000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38
			Preço total por M .	0,38
3.73	95606	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	
	5901	0,0060000	CHP CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,99
	5903	0,0030000	CHI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,10
	88316	0,0090000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12
			Preço total por M3 .	1,21
3.74	92263	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	
	1358	1,3350000	M2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	35,90
	4491	2,3070000	M PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,40
	4517	8,2910000	M SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	14,68
	5068	0,2150000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	2,23
	88239	0,2760000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,36
	88262	1,3800000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,28
	91692	0,0620000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,08
	91693	0,2140000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	3,16
			Preço total por M2 .	99,09
3.75	92265	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	
	1358	1,1900000	M2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	32,00
	4491	0,1620000	M PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,80
	4517	7,7340000	M SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	13,69
	5068	0,1550000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	1,61
	88239	0,2220000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,51
	88262	1,1110000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	91692	0,0540000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,94
	91693	0,1690000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	2,50
			Preço total por M2 .	76,20
3.76	92271	M2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	
	6189	3,6670000	M TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	36,30
	88239	0,0030000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05
	88262	0,0130000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25
	91692	0,0030000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,05
			Preço total por M2 .	36,65
3.77	92273	M	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	
	4491	1,4850000	M PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,34
	5068	0,0070000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,07
	88239	0,0130000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21

CONSTRUTORA ACAUA LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

15 HOR/MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	88262		0,0660000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,26
	91692		0,0070000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,12
	91693		0,0070000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,10
				Preço total por M .	9,10
3.78	92874	M3		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	
	88262		0,1990000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,79
	88309		0,1990000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,81
	88316		1,1920000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,40
	90586		0,0680000	CHP VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,10
	90587		0,1310000	CHI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,04
				Preço total por M3 .	24,14
3.79	92792	KG		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	
	32		1,0700000	KG ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	5,36
	88238		0,0059000	H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08
	88245		0,0420000	H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80
				Preço total por KG .	6,24
3.80	92270	M2		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	
	4517		4,1180000	M SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,29
	5068		0,0310000	KG PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,32
	6189		3,7070000	M TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	36,70
	88239		0,0880000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,39
	88262		0,4380000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,34
	91692		0,0500000	CHP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,87
	91693		0,0380000	CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,56
				Preço total por M2 .	55,47
3.81	94102	M3		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	
	370		1,1000000	M3 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	77,00
	88309		2,0650000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,57
	88316		3,0970000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,61
	91533		0,0690000	CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,32
	91534		0,0640000	CHI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,99
				Preço total por M3 .	161,49
3.82	95955	M3		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA	
	5970		4,4800000	M2 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	250,07
	34493		1,1030000	M3 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	262,87
	92414		2,3000000	M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	217,72
	92451		3,0800000	M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	341,33
	92509		4,7900000	M2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	171,96
	92775		8,5100000	KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	119,40
	92777		6,3300000	KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	57,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Fls	Total (R\$)
92778	14,8600000	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,44	140,28
92779	1,4800000	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,32	12,31
92780	0,3300000	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,67	2,53
92784	6,2700000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	10,76	67,47
92785	2,3200000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	9,57	22,20
92786	7,8400000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	9,26	72,60
92874	1,0000000	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	24,14	24,14
92915	4,9800000	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,89	54,23
92916	5,9100000	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,52	56,26
92917	1,1100000	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,24	10,26
92919	2,8200000	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	9,53	26,87
92921	2,3000000	KG	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,98	18,35
Preço total por M3 .					1.928,58
3.83	90883	M	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015		
	38404	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	281,69	40,31
	74010/1	M3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8M3, PESO OPERACIONAL 11632KG	5,18	0,81
	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76	1,99
	90680	CHP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	287,95	9,93
	90681	CHI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	115,14	3,21
	95292	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	3,42	0,54
	95967	H	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	102,60	6,40
Preço total por M .					63,19
3.84	89995	M3	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		
	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16	138,69
	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76	70,45
	90279	M3	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇÃO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	340,53	409,66
Preço total por M3 .					618,80
3.85	94116	M3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		
	4720	M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	95,39	104,93
	5678	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARRÉG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	98,51	7,98

Câmara Municipal
Fls 1262
mp



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
5679	0,4060000	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	37,74 15,32
88309	0,5840000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 11,19
88316	0,8760000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 12,05
91533	0,0320000	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	19,06 0,61
91534	0,0300000	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	15,54 0,47
Preço total por M3 .				152,55
3.86	96536	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	
2692	0,0170000	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,54 0,11
4491	0,6050000	M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,94 2,99
4517	0,5670000	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,77 1,00
5073	0,0260000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	10,57 0,27
6189	1,0080000	M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	9,90 9,98
40304	0,0340000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	12,80 0,44
88239	0,4710000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 7,44
88262	1,1450000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,04 21,80
91692	0,0170000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 0,30
91693	0,0140000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77 0,21
Preço total por M2 .				44,54
3.87	97735	M3	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	
1358	1,3112000	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	26,89 35,26
2692	0,0567000	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	6,54 0,37
4517	4,4770000	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,77 7,92
20247	0,2619000	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	11,49 3,01
88239	0,7356000	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,80 11,62
88261	3,6780000	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,06 70,10
88309	22,8884000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16 438,54
88316	22,8884000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76 314,94
90586	4,7533000	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,54 7,32
90587	13,0715000	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,31 4,05
91692	0,3130000	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,45 5,46
91693	0,4226000	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,77 6,24
92783	28,9369000	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,79 341,17
94972	1,2000000	M3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	358,49 430,19
Preço total por M3 .				1.676,19
3.88	98746	M	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	
10998	0,5900000	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	20,12 11,87
88317	1,5600000	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,93 34,21
Preço total por M .				46,08
3.89	88278	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
25957	1,0000000	H	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	11,29 11,29
37370	1,0000000	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,31 1,31
37371	1,0000000	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,65 0,65
37372	1,0000000	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,34 0,34

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
	37373		1,0000000	H SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05
	88236		1,0000000	H FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,47
	88237		1,0000000	H EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,89
	95344		1,0000000	H CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,10
				Preço total por H .	15,10
3.90	73924/2	M2		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	
	3768		0,6000000	UN LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	2,40
	5318		0,0700000	L SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	10,54
	7311		0,1600000	L TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	20,60
	88310		0,6000000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
	88316		0,5800000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por M2 .	26,12
3.91	74064/1	M2		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	
	7307		0,2400000	L FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	20,77
	88310		0,4000000	H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,10
	88316		0,3000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por M2 .	17,55
3.92	91012	UN		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	
	2432		3,0000000	UN DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	35,55
	4987		1,0000000	UN PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO	187,94
	11055		19,8000000	UN PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	0,04
	88261		1,6780000	H CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,06
	88316		0,8390000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por UN .	338,90
3.93	86877	UN		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	3146		0,0400000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23
	37588		1,0000000	UN VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO	19,43
	88267		0,1700000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88316		0,0500000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por UN .	23,85
3.94	86881	UN		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	3146		0,0500000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23
	6136		1,0000000	UN SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	142,54
	88267		0,2700000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88316		0,0900000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por UN .	149,65
3.95	86901	UN		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	4823		0,5271000	KG MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	23,50
	20269		1,0000000	UN LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	76,97
	88274		0,8500000	H MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,88
	88316		0,2700000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por UN .	110,83
3.96	86878	UN		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	
	3146		0,0400000	UN FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3,23
	6157		1,0000000	UN VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	48,68
	88267		0,1700000	H ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,15
	88316		0,0500000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,76
				Preço total por UN .	53,10
3.97	74022/30	UN		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	
	88321		1,8000000	H TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,67

Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1264
mp

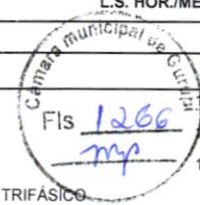
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
Preço total por UN .				57,01
3.98	74077/3	M2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	
	337	0,0200000	KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,24
	4491	0,1200000	M PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,59
	5061	0,0100000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,10
	10567	0,1067000	M TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,65
	88262	0,1000000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90
	88316	0,1000000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,38
Preço total por M2 .				4,86
3.99	94099	M2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	
	88309	0,0520000	H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00
	88316	0,0780000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,07
	91533	0,0030000	CHP COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,06
	91534	0,0030000	CHI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,05
Preço total por M2 .				2,18
3.100	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	
	88316	1,1540000	H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,88
Preço total por M3 .				15,88
3.101	92414	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	
	2692	0,0100000	L DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,07
	40271	0,1960000	MES LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	1,53
	40275	0,3930000	MES LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	4,72
	40287	0,7850000	MES LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	2,36
	40304	0,0190000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,24
	88239	0,3530000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,58
	88262	1,4780000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,14
	92263	0,5250000	M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	52,02
Preço total por M2 .				94,66
3.102	92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	
	33	1,0650000	KG ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	5,99
	337	0,0250000	KG ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,30
	39017	0,7430000	UN ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,10
	88238	0,0209000	H AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30
	88245	0,1278000	H ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,43
Preço total por KG .				9,12
3.103	92484	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	
	2692	0,0170000	L DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,11
	6193	1,6170000	M TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	10,95
	40304	0,0650000	KG PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,83
	88239	0,6840000	H AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,81
	88262	2,9820000	H CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,78
	92271	0,6180000	M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	22,65
	92273	1,2260000	M FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	11,16
Preço total por M2 .				113,29
3.104	92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	

Camara Municipal de Gurupi
1265
MP

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88262	1,8460000	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35,15
88309	3,8140000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	73,08
88316	4,4720000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	61,53
90586	0,6720000	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,03
90587	1,1740000	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,36
Preço total por M3 .				171,15
3.105	98547	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	
511	0,6150000	L	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	7,94
4014	1,1250000	M2	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	39,40
4015	1,1250000	M2	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	54,16
4226	0,5200000	KG	GAS DE COZINHA - GLP	3,19
88243	1,4570000	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,26
88270	1,5000000	H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,64
Preço total por M2 .				157,59
3.106	98565	M2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	
38365	1,0400000	M2	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	1,58
87372	0,0320000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	17,67
88309	0,1400000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,68
88316	0,1400000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,93
Preço total por M2 .				23,86
3.107	99811	M2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	
88316	0,1000000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,38
Preço total por M2 .				1,38
4 EQUIPAMENTOS				
4.1	5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	
5779	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	36,97
53849	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	59,44
88300	1,0000000	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,93
89228	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	23,00
89229	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	7,88
Preço total por CHP .				150,22
4.2	5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	
88300	1,0000000	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,93
89228	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	23,00
89229	1,0000000	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	7,88
Preço total por Chi .				53,81
4.3	91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	
88297	1,0000000	H	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,69
91688	1,0000000	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	0,07
91689	1,0000000	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	0,01
91690	1,0000000	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,05
91691	1,0000000	H	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	2,63
Preço total por CHP .				17,45



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição		Total (R\$)
4.4	91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		
	88297		1,0000000	H OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,69
	91688		1,0000000	H SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,07
	91689		1,0000000	H SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	0,01
				Preço total por CHI .	14,77
4.5	5961	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		
	88281		1,0000000	H MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,72
	91367		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	12,33
	91368		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	4,31
	91369		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	0,89
				Preço total por CHI .	33,25
4.6	5851	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		
	5721		1,0000000	H TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	95,08
	53810		1,0000000	H TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	58,88
	88324		1,0000000	H TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,34
	89009		1,0000000	H TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	58,88
				Preço total por CHP .	229,18
4.7	90991	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		
	88294		1,0000000	H OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59
	88832		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	21,74
	88834		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	5,59
	88835		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	27,17
	88836		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	52,29
				Preço total por CHP .	127,38
4.8	84013	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014		
	88294		1,0000000	H OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59
	88832		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	21,74
	88834		1,0000000	H ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	5,59
				Preço total por CHI .	47,92
4.9	91386	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		
	88281		1,0000000	H MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,72
	91380		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	13,93
	91381		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	4,87
	91382		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,00
	91383		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	26,11
	91384		1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	107,86
				Preço total por CHP .	169,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
4.10	91387	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	
	88281	1,0000000	H MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,72
	91380	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	13,93
	91381	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	4,87
	91382	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,00
			Preço total por CHI .	35,52
4.11	5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	5763	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	22,71
	53831	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	107,86
	88282	1,0000000	H MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,53
	91396	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	12,12
	91397	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	4,84
	91398	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	0,98
			Preço total por CHP .	165,04
4.12	5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	
	88282	1,0000000	H MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,53
	91396	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	12,12
	91397	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	4,84
	91398	1,0000000	H CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	0,98
			Preço total por CHI .	34,47
4.13	5921	CHP	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	53840	1,0000000	H GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,32
	53841	1,0000000	H GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	0,92
	87026	1,0000000	H GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	0,35
			Preço total por CHP .	2,59
4.14	5923	CHI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	
	53840	1,0000000	H GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,32
	87026	1,0000000	H GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	0,35
			Preço total por CHI .	1,67
4.15	73436	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	
	5089	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	19,24
	73309	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	15,38
	73313	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	4,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	73315	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	38,02
	88303	3,0000000	H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,41
			Preço total por CHP .	119,91
4.16	89035	CHP	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	5714	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	7,52
	5715	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	39,86
	88324	1,0000000	H TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,34
	89033	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	6,88
	89034	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,81
			Preço total por CHP .	72,41
4.17	89036	CHI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	
	88324	1,0000000	H TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,34
	89033	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	6,88
	89034	1,0000000	H TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,81
			Preço total por CHI .	25,03
4.18	96463	CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	
	88303	1,0000000	H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,41
	96457	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	52,29
	96458	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	30,71
	96459	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	6,45
	96460	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	24,54
			Preço total por CHP .	128,40
4.19	96464	CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	
	88303	1,0000000	H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,41
	96459	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	6,45
	96460	1,0000000	H ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	24,54
			Preço total por CHI .	45,40
4.20	5811	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	5695	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	23,11
	53792	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	107,86
	88281	1,0000000	H MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,72
	91367	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	12,33
	91368	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	4,31
	91369	1,0000000	H CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	0,89
			Preço total por CHP .	164,22
4.21	5940	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	53857	1,0000000	H PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	25,66

Stamp: Câmara Municipal de Gurupi
Fis 1269
mp

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
	53858	1,0000000	H PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPEPACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	60,85
	88301	1,0000000	H OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,14
	89128	1,0000000	H PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	20,53
	89129	1,0000000	H PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	5,28
			Preço total por CHP .	130,46
4.22	88830	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	
	88826	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	0,19
	88827	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0,04
	88828	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	0,18
	88829	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,04
			Preço total por CHP .	1,45
4.23	88831	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	
	88826	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	0,19
	88827	1,0000000	H BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0,04
			Preço total por CHI .	0,23
4.24	90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	
	90582	1,0000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	0,25
	90583	1,0000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	0,06
	90584	1,0000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	0,19
	90585	1,0000000	H VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,04
			Preço total por CHP .	1,54
4.25	5678	CHP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	
	5664	1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	17,05
	53786	1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	43,72
	88294	1,0000000	H OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59
	88857	1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	13,64
	88858	1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	3,51
			Preço total por CHP .	98,51
4.26	5679	CHI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	
	88294	1,0000000	H OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,59
	88857	1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	13,64

Fls 1230
ny

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
88858		1,0000000	H RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 Preço total por CHI .	3,51 37,74
4.27	93281	CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	
88295		1,0000000	H OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,73
93277		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	0,28
93278		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	0,06
93279		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	0,26
93280		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Preço total por CHP .	0,65 15,98
4.28	93282	CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	
88295		1,0000000	H OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,73
93277		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	0,28
93278		1,0000000	H GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	0,06
			Preço total por CHI .	15,07
4.29	91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	
91273		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,46
91274		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,12
91275		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,57
91276		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Preço total por CHP .	3,68 4,83
4.30	91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	
91273		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,46
91274		1,0000000	H PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	0,12
			Preço total por CHI .	0,58
4.31	91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	
91279		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,59
91280		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,13
91281		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,74
91282		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Preço total por CHP .	8,81 10,27
4.32	91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	
91279		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,59
91280		1,0000000	H CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,13
			Preço total por CHI .	0,72
4.33	92960	CHP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	
92956		1,0000000	H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	5,01
				5,01



000121

CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

CNPJ: 04.490.079/0001-37

CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

Eng. Civil Pablo V. M. Barros - CREA 206936/D-TO

BDI OBRA/EQUIP.: 27,54% / 17,00%

L.S. HOR./MENS.: 118,32% / 74,63%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Código	Und.	Descrição	Total (R\$)
92957		1,0000000	H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	1,13
92958		1,0000000	H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	5,48
92959		1,0000000	H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	6,55
Preço total por CHP .				18,17
4.34	92961	CHI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	
	92956		H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	5,01
	92957		H MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	1,13
Preço total por CHI .				6,14

Gurupi-TO, 30 de março de 2020.

Pablo Vinicius Muniz Barros
Eng. Civil CREA Nº 206936/D-TO
CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA
04.490.079/0001-37

04.490.079/0001-37
CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA
1012 SUL, Alameda 11, Lts. 11 e 12
CEP: 77023-670
PALMAS TO