



<b>OBJETO:</b>		CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA CONJUNTO RIVIERA							
<b>LOCAL:</b>		AV. LIBERDADE C/ RUA 18 C/ AV. PERIMETRAL CINCO, APM 08 - CONJUNTO RIVIERA - GOIÂNIA-GO							
<b>ÁREA:</b>		913,45m <sup>2</sup>							
<b>DATA:</b>		14/09/2020							
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU</b>									
FORNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
Composição	1	PORTA LISA 90x210 C/PORTAL, ALISAR, DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 -P4 - PORTA DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ml	10,00	2,12	-	21,24	-	21,24
SI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,01	55,51	-	0,59	-	0,59
SI	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	1,00	70,32	-	70,32	-	70,32
SI	40568	PREGO COM CABEÇA 22x48	Kg	0,20	8,47	-	1,69	-	1,69
SI	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Kg	1,72	0,48	-	0,83	-	0,83
SI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1,72	0,33	-	0,56	-	0,56
SI	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	un	1,00	132,40	-	132,40	-	132,40
SI	11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	Kg	15,36	17,53	-	269,34	-	269,34
AG	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	un	3,00	3,68	4,63	11,04	13,90	24,94
AG	230101	FECHADURA	un	1,00	71,80	11,50	71,80	11,50	83,30
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	-	14,84	-	19,22	19,22
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22	-	10,60	-	34,16	34,16
SC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61	-	18,57	-	67,08	67,08
					-	-	-	<b>TOTAL</b>	<b>725,67</b>

Composição	2	PORTA DE CORRER 100X210CM - P6	UND	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,01	55,51	-	0,56	-	0,56
-	40568	PREGO COM CABEÇA 22x48	Kg	0,20	8,47	-	1,69	-	1,69
SI	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Kg	1,72	0,48	-	0,83	-	0,83
SI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1,72	0,33	-	0,56	-	0,56
AG	170113	FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210	un	1,00	85,12	10,29	85,12	10,29	95,41
SI	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	1,00	70,32	-	70,32	-	70,32
	COTAÇÃO	TRILHO PORTA DE CORRER	JG	1,00	243,65	-	243,65	-	243,65
AG	230101	FECHADURA	un	1,00	71,80	11,50	71,80	11,50	83,30
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	-	14,84	-	19,29	19,29
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22	-	10,60	-	34,13	34,13

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,61	-	18,57	-	67,04	67,04
								<b>TOTAL</b>	<b>616,78</b>

Composição	3	PORTA LISA 160x210 C/ PORTAL, ALISAR, DOBRADICAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 -P3	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ml	12,00	2,12	-	25,49	-	25,49
SI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,02	55,51	-	1,11	-	1,11
SI	183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	1,00	70,32	-	70,32	-	70,32
SI	40568	PREGO COM CABEÇA 22x48	Kg	0,20	8,47	-	1,69	-	1,69
SI	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Kg	1,72	0,48	-	0,83	-	0,83
SI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1,72	0,33	-	0,56	-	0,56
SI	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	un	2,00	132,40	-	264,79	-	264,79
SI	11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) - H=0,80m	Kg	15,36	17,53	-	269,34	-	269,34
AG	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	un	6,00	3,68	4,63	22,07	27,80	49,87
AG	230101	FECHADURA	un	1,00	71,80	11,50	71,80	11,50	83,30
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	-	14,84	-	38,59	38,59
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,45	-	10,60	-	68,33	68,33
SC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,22	-	18,57	-	134,17	134,17
								<b>TOTAL</b>	<b>1.008,39</b>

Composição	4	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
Cotação		PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) EM FACHADA	M²	1,15	64,80	-	74,51	-	74,51
SC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	-	18,57	-	27,86	27,86
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	10,60	-	21,20	21,20
								<b>Total</b>	<b>123,57</b>

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
Composição	5	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL - V = 10M3 - COL.SEC.H = 6M + FUNDAÇÃO + LOGOTIPO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,98	55,51	-	109,92	-	109,92
SI	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	0,05	5,10	-	0,25	-	0,25
SI	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	2,01	19,49	-	39,17	-	39,17
SI	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,30	1,58	-	3,64	-	3,64
SI	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Kg	0,02	8,41	-	0,17	-	0,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU									
FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,69	8,41	-	5,80	-	5,80
SI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,86	43,77	-	81,41	-	81,41
SI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	0,95	1,59	-	1,51	-	1,51
SI	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	0,03	9,55	-	0,29	-	0,29
SI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,54	9,55	-	5,16	-	5,16
SI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Kg	9,48	3,20	-	30,31	-	30,31
SI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	19,96	3,23	-	64,41	-	64,41
AI	H672	CX.DAGUA TC.MET.10M3-COL.SECA 6,0M PINT.C/LOGOTIPO P.AGETOP - AÇO PATINÁVEL	un	1,00	8.956,19	-	8.956,19	-	8.956,19
SI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	LT	1,84	4,76	-	8,76	-	8,76
SI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	690,29	0,33	-	224,81	-	224,81
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,70	-	10,60	-	431,40	431,40
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,87	-	14,84	-	131,64	131,64
SC	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,44	-	18,01	-	43,94	43,94
SC	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,39	-	19,82	-	126,65	126,65
SC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,13	-	14,72	-	90,25	90,25
SC	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,03	-	11,54	-	92,66	92,66
SC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,05	-	14,75	-	30,24	30,24
								<b>TOTAL</b>	<b>10.478,58</b>

Composição	6	POÇO de INFILTRAÇÃO de ÁGUAS PLUVIAIS D:1,60 PROF. 2,6 M	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
GOI. O.C.	40103	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	10,99	-	22,87	-	251,36	251,36
SC	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m2	9,42	44,33	-	417,58	-	417,58
SC	73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	10,99	7,28	-	79,96	-	79,96
SC	94103	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	m3	0,40	142,54	-	57,02	-	57,02
SC	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,07	128,98	-	9,03	-	9,03
	COTAÇÃO	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	1,00	148,04	-	148,04	-	148,04
SC	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	0,16	455,04	-	72,81	-	72,81
								<b>TOTAL</b>	<b>1.035,80</b>

INSTALACOES ESPECIAIS									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
Composição	7	ABRIGO DO COMPRESSOR (A=4,60M2)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	-	
SC	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M2	6,32	25,44	-	160,78	-	160,78
		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>			-	-	-	-	
SC	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL	M2	4,60	3,32	-	15,25	-	15,25
		<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>			-	-	-	-	
GOI. O.C.	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	12,00	9,36	13,69	112,36	164,23	276,59
		<b>ESTRUTURA</b>			-	-	-	-	
GOI. O.C.	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,05	-	22,87	-	46,89	46,89
GOI. O.C.	41002	APILOAMENTO	M2	1,46	-	2,81	-	4,11	4,11
SC	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,07	211,11	-	14,78	-	14,78
		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			-	-	-	-	
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,57	229,54	-	360,39	-	360,39
GOI. O.C.	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	165,00	3,40	1,48	561,80	244,26	806,06
GOI. O.C.	60207	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	M2	15,00	22,83	25,94	342,41	389,15	731,56
SC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,64	-	114,28	-	187,43	187,43
SC	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	4,50	-	31,12	-	140,03	140,03
GOI. O.C.	41002	APILOAMENTO	M²	1,54	-	2,81	-	4,33	4,33
SC	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,32	51,38	-	324,70	-	324,70
		<b>INST.ELET./TELEFONICA/ CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			-	-	-	-	
SC	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	270,27	-	270,27	-	270,27
SC	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,90	-	29,71	-	29,71
SC	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,51	-	64,51	-	64,51
SC	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	1,31	-	7,86	-	7,86
SC	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	10,00	1,86	-	18,58	-	18,58
SC	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	2,96	-	59,21	-	59,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,45	-	9,45	-	9,45
SC	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,06	-	48,13	-	48,13
SC	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	54,90	-	54,90	-	54,90
SC	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	12,32	-	12,32	-	12,32
		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			-	-	-	-	
SC	89724	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	UN	1,00	5,14	-	5,14	-	5,14
SC	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,91	-	4,91	-	4,91
SC	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,21	-	10,42	-	10,42
SC	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	13,56	-	27,12	-	27,12
SC	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,57	-	11,13	-	11,13
SC	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,44	-	10,88	-	10,88
GOI. O.C.	81206	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 2"	UN	2,00	11,17	6,49	22,34	12,98	35,32
		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>			-	-	-	-	
SC	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,95	44,33	-	441,08	-	441,08
SC	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,01	82,36	-	83,18	-	83,18
		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			-	-	-	-	
SC	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	1,68	382,14	-	642,00	-	642,00
		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>			-	-	-	-	
SC	87879	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	M2	29,86	2,24	-	66,97	-	66,97

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FORNE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	29,86	53,10	-	1.585,58	-	1.585,58
		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>			-	-	-	-	
SC	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23	211,11	-	48,56	-	48,56
SC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,23	-	114,28	-	26,29	26,29
SC	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,60	41,07	-	188,90	-	188,90
		<b>PINTURA</b>			-	-	-	-	
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,07	8,04	-	105,06	-	105,06
SC	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,07	1,88	-	24,57	-	24,57
SC	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,07	8,11	-	106,03	-	106,03
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	15,71	11,16	-	175,35	-	175,35
SC	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	3,20	26,23	-	83,94	-	83,94
								<b>TOTAL</b>	<b>7.330,27</b>

Composição	8	ABRIGO DE LIXO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	-	
SC	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	7,48	25,44	-	190,29	-	190,29
GOI. O.C.	40103	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,89	-	22,87	-	43,30	43,30
GOI. O.C.	41002	APILOAMENTO	M2	6,31	-	2,81	-	17,75	17,75
GOI. O.C.	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,33	11,97	-	15,86	-	15,86
		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					-	-	
GOI. O.C.	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	6,10	8,12	5,35	49,53	32,64	82,17
GOI. O.C.	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	6,00	9,36	13,69	56,18	82,12	138,30
		<b>VIGA BALDRAME</b>					-	-	
GOI. O.C.	60207	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	M2	7,57	22,83	25,94	172,85	196,44	369,29
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,49	229,54	-	112,98	-	112,98
SC	92873	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,49	-	114,28	-	56,25	56,25
GOI. O.C.	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,22	3,40	1,48	167,59	72,86	240,45
		<b>ESTRUTURA</b>					-	-	
GOI. O.C.	60207	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	M2	15,17	22,83	25,94	346,33	393,61	739,94
SC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,89	229,54	-	203,69	-	203,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,89	72,52	-	64,36	-	64,36
			KG	88,74	-	-	-	-	-
		<b>ALVENARIA</b>			-	-	-	-	-
SC	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	41,30	44,33	-	1.830,81	-	1.830,81
		<b>PROTEÇÕES E TRATAMENTOS</b>			-	-	-	-	-
SC	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	9,21	26,48	-	243,98	-	243,98
SC	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,21	51,38	-	473,31	-	473,31
		<b>REVESTIMENTO</b>			-	-	-	-	-
SC	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	84,23	3,76	-	316,72	-	316,72
GOI. O.C.	200403	REBOCO	M2	55,13	8,88	-	489,69	-	489,69
SC	87246	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	M2	5,82	27,84	-	162,02	-	162,02
SC	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	31,66	32,72	-	1.035,94	-	1.035,94
		<b>COBERTURA</b>			-	-	-	-	-
SC	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	7,48	50,21	-	375,35	-	375,35
SC	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	M2	7,59	8,11	-	61,61	-	61,61
SC	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	7,59	26,23	-	199,23	-	199,23
SC	94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,	M	8,28	26,89	-	222,66	-	222,66
		<b>PINTURA</b>			-	-	-	-	-
SC	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	6,10	11,38	-	69,39	-	69,39
SC	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	6,10	8,04	-	49,03	-	49,03
SC	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	16,38	11,16	-	182,85	-	182,85
SC	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	9,42	26,23	-	247,00	-	247,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	-	-

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	7,84	31,48	-	246,80	-	246,80
		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			-	-	-	-	-
		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>			-	-	-	-	-
SC	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	2,00	5,85	-	11,71	-	11,71
SC	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	6,00	10,30	-	61,82	-	61,82
SC	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	15,12	-	181,46	-	181,46
		<b>ÁGUA FRIA</b>			-	-	-	-	-
SC	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	31,37	-	31,37	-	31,37
SC	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	10,00	4,03	-	40,27	-	40,27
SC	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,45	-	45,45	-	45,45
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			-	-	-	-	-
SC	92869	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	4,94	-	4,94	-	4,94
SC	92872	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	6,51	-	13,01	-	13,01
SC	38091	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,23	-	2,46	-	2,46
SC	91952	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,45	-	18,90	-	18,90
SC	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,06	-	48,13	-	48,13
-	COTAÇÃO	Luminária Hermética Blindada Ip 65 2x20w Anticorrosiva Cinza	UN	2,00	80,09	-	160,18	-	160,18
SC	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,60	-	97,20	-	97,20
SC	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,90	-	9,90	-	9,90
SC	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,51	-	64,51	-	64,51
GOI. O.C.	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	175,79	-	175,79	-	175,79
	COTAÇÃO	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	1,00	148,04	-	148,04	-	148,04
SC	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ML	24,00	3,32	-	79,76	-	79,76
SC	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ML	21,00	4,46	-	93,73	-	93,73

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA						
									-	TOTAL	9.769,65

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NO CALÇAMENTO FRONTAL											
Composição	9	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
GOI. O.C.	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	-	18,06	-	3,61	3,61		
GOI. O.C.	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,00	-	1,42	-	5,68	5,68		
GOI. O.C.	41002	APILOAMENTO	M2	4,00	-	2,81	-	11,25	11,25		
SC	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	3,60	36,20	-	130,33	-	130,33		
GOI. O.C.	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	1,20	32,86	13,01	39,44	15,61	55,05		
GOI. O.C.	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	ML	2,40	7,25	0,76	17,41	1,83	19,24		
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	14,84	-	29,68	29,68		
									-	TOTAL	254,84

REDE DE AR - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO											
Composição	10	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1/2	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
-	COTACÃO	TUBO DE COBRE RÍGIDO 1/2	M	1,00	11,66	-	11,66	-	11,66		
	COTACÃO	SOLDA FOSCOOPER	G	11,11	0,06	-	0,66	-	0,66		
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	11,16	-	3,01	3,01		
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	14,54	-	3,93	3,93		
									-	TOTAL	19,26

Composição	11	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
-	COTACÃO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8	M	1,00	8,88	-	8,88	-	8,88		
	COTACÃO	SOLDA FOSCOOPER	G	11,11	0,06	-	0,66	-	0,66		
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	11,16	-	3,01	3,01		
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	14,54	-	3,93	3,93		
									-	TOTAL	16,48

Composição	12	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
-	COTACÃO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4	M	1,00	6,48	-	6,48	-	6,48		
	COTACÃO	SOLDA FOSCOOPER	G	11,11	0,06	-	0,66	-	0,66		
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	11,16	-	3,01	3,01		
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	-	14,54	-	3,93	3,93		
									-	TOTAL	14,08

Composição	13	TÊ DE COBRE DIAMETRO 1/2	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL		
------------	----	--------------------------	----	--------	--------	--------	------------	------------	---------	--	--

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

Regina Lucia de Deus  
CREA 16124/D-GO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
-	COTACÃO	TÊ DE COBRE DIAMETRO 1/2	UN	1,00	13,95	-	13,95	-	13,95
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	-	11,16	-	10,27	10,27
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	-	14,54	-	13,37	13,37
							-	<b>TOTAL</b>	<b>37,59</b>

Composição	14	COTOVELO DE COBRE DIAMETRO 1/2	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	COTOVELO DE COBRE DIAMETRO 1/2	UN	1,00	7,76	-	7,76	-	7,76
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	-	11,16	-	9,71	9,71
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	-	14,54	-	12,65	12,65
							-	<b>TOTAL</b>	<b>30,12</b>

Composição	15	NIPLE REDUTOR EM LATÃO MACHO 1/2 X 1/4	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	NIPLE REDUTOR EM LATÃO MACHO 1/2 X 1/4	UN	1,00	9,16	-	9,16	-	9,16
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	-	11,16	-	1,79	1,79
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	-	14,54	-	2,33	2,33
							-	<b>TOTAL</b>	<b>13,28</b>

Composição	16	NIPLE DE METAL 1/2 X 1/2	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	NIPLE DE METAL 1/2 X 1/2	UN	1,00	9,31	-	9,31	-	9,31
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	11,16	-	2,23	2,23
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	14,54	-	2,91	2,91
							-	<b>TOTAL</b>	<b>14,45</b>

Composição	17	Espigão de rosca latão fêmea 1/4 x 1/4	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	Espigão de rosca latão fêmea 1/4 x 1/4	UN	1,00	4,12	-	4,12	-	4,12
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	11,16	-	2,23	2,23
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	14,54	-	2,91	2,91
							-	<b>TOTAL</b>	<b>9,26</b>

Composição	18	Espigão de Rosca macho 1/2 x 1/2	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	Espigão de Rosca macho 1/2 x 1/2	UN	1,00	7,36	-	7,36	-	7,36
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	11,16	-	2,23	2,23
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	14,54	-	2,91	2,91
							-	<b>TOTAL</b>	<b>12,50</b>

Composição	19	Registro de esfera 1/4	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTACÃO	Registro de esfera 1/4	UN	1,00	23,61	-	23,61	-	23,61
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	-	11,16	-	6,03	6,03
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	-	14,54	-	7,85	7,85

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA					
										- TOTAL 37,49

Composição	20	Mangueira de alta pressão	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	Mangueira de alta pressão	UN	1,00	13,32	-	13,32	-	13,32
SC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	11,16	-	2,23	2,23
SC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	-	14,54	-	2,91	2,91
									- TOTAL 18,46

**ONERADA**

Composição	21	ABRACADEIRA PVC CINZA 01"	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	ABRACADEIRA PVC CINZA 01"	un	1,00	1,31	-	1,31	-	1,31
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	-	15,02	-	3,00	3,00
									- TOTAL 4,31

Composição	22	Condutele Top 1", 5 Entradas cor cinza, PVC, Padrão Tigre	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	Condutele Top 1", 5 Entradas cor cinza, PVC, Padrão Tigre	un	1,00	5,51	-	5,51	-	5,51
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	15,02	-	7,51	7,51
									- TOTAL 13,02

Composição	23	ADAPTADOR CONDULETE PVC 01" CONDTOP	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	ADAPTADOR CONDULETE PVC 01" CONDTOP	un	1,00	1,47	-	1,47	-	1,47
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	-	15,02	-	3,75	3,75
									- TOTAL 5,22

Composição	24	Tampa cega, conduteleTop, 1", PVC 1ª linha	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	Tampa cega, conduteleTop, 1", PVC 1ª linha	un	1,00	2,12	-	2,12	-	2,12
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	-	15,02	-	3,75	3,75
									- TOTAL 5,87

Composição	25	TAMPA PVC 2 MODULOS RJ45/RJ11 CONDTOP	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	TAMPA PVC 2 MODULOS RJ45/RJ11 CONDTOP	un	1,00	5,85	-	5,85	-	5,85
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	-	15,02	-	3,75	3,75
									- TOTAL 9,60

Composição	26	TAMPA PVC 1 MODULO RJ45/RJ11 CONDTOP	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	TAMPA PVC 1 MODULO RJ45/RJ11 CONDTOP	un	1,00	3,83	-	3,83	-	3,83
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	-	15,02	-	3,75	3,75
									- TOTAL 7,58

Composição	27	Jogo de Parafuso Inox e Bucha Nylon S6	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	Jogo de Parafuso Inox e Bucha Nylon S6	un	1,00	0,24	-	0,24	-	0,24
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	-	15,02	-	1,50	1,50
									- TOTAL 1,74

Composição	28	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E padrão AMP	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	CONECTOR RJ-45 MACHO CAT5E padrão AMP	un	1,00	0,21	-	0,21	-	0,21

  
Regina Lucia de Deus  
CREA 16124/D-GO

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU**

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	-	15,02	-	1,50	1,50
								<b>TOTAL</b>	<b>1,71</b>

Composição	29	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT5E SL110 BG	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT5E SL110 BG	un	1,00	4,40	-	4,40	-	4,40
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	-	15,02	-	1,50	1,50
								<b>TOTAL</b>	<b>5,90</b>

Composição	30	CABO CAT5E 04 PARES UTP CMX AZ	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	CABO CAT5E 04 PARES UTP CMX AZ	M	1,00	1,21	-	1,21	-	1,21
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	-	15,02	-	1,50	1,50
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	-	12,73	-	1,27	1,27
								<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>

Composição	31	PATCH PAINEL CAT5E 24P SC S/GUIA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PATCH PAINEL CAT5E 24P SC S/GUIA	un	1,00	114,59	-	114,59	-	114,59
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	-	15,02	-	15,02	15,02
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	-	12,73	-	12,73	12,73
								<b>TOTAL</b>	<b>142,34</b>

Composição	32	PATCH CORD U UTP MULTILAN CAT 5E T568A AZUL 1,5m ( para ser usado nos Hack's )	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PATCH CORD U UTP MULTILAN CAT 5E T568A AZUL 1,5m ( para ser usado nos Hack's )	un	1,00	11,40	-	11,40	-	11,40
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	-	15,02	-	3,00	3,00
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	-	12,73	-	2,55	2,55
								<b>TOTAL</b>	<b>16,95</b>

Composição	33	RACK PAREDE 19" 09U x 470MM BG	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	RACK PAREDE 19" 09U x 470MM BG	un	1,00	310,79	-	310,79	-	310,79
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	15,02	-	7,51	7,51
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37
								<b>TOTAL</b>	<b>324,67</b>

Composição	34	GUIA DE CABOS 19"	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	GUIA DE CABOS 19"	un	1,00	14,80	-	14,80	-	14,80
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	15,02	-	7,51	7,51
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA					
								-	TOTAL	28,68

Composição	35	REGUA 08 TOM. 2P+T 10A	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	REGUA 08 TOM. 2P+T 10A	un	1,00	50,41	-	50,41	-	50,41
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	15,02	-	7,51	7,51
							-	TOTAL	57,92

Composição	36	Switch Ethernet 24 Portas	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	Switch Ethernet 24 Portas	un	1,00	347,14	-	347,14	-	347,14
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	-	15,02	-	15,02	15,02
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	-	12,73	-	12,73	12,73
							-	TOTAL	374,89

Composição	37	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA C/ TELHA DE POLICARBONATO 6MM	M2	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	COBERTURA COM TELHA DE POLICARBONATO 6MM (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO)	m2	1,19	58,89	-	70,08	-	70,08
SI	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	3,00	1,36	-	4,09	-	4,09
SI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	-	19,69	-	29,53	29,53
SC	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	-	11,84	-	17,76	17,76
							-	TOTAL	121,46

Composição	38	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00	15,54	-	15,54	-	15,54
	COTAÇÃO	FITA DUPLA FACE	M	0,10	9,47	-	0,95	-	0,95
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	-	12,73	-	3,82	3,82
							-	TOTAL	20,31

Composição	39	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO	un	1,00	20,65	-	20,65	-	20,65
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37
							-	TOTAL	27,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU									
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
Composição	40	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	DISPENSER PAPEL TOALHA	un	1,00	19,96	-	19,96	-	19,96
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37
								<b>TOTAL</b>	<b>26,33</b>

Composição	41	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO PÚBLICO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO PÚBLICO	un	1,00	30,72	-	30,72	-	30,72
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	-	12,73	-	6,37	6,37
								<b>TOTAL</b>	<b>37,09</b>

Composição	42	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO CONSULTÓRIOS	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO	PORTA PAPEL HIGIENICO SANITÁRIO CONSULTÓRIOS	un	1,00	11,23	-	11,23	-	11,23
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	-	12,73	-	5,09	5,09
								<b>TOTAL</b>	<b>16,32</b>

↓ COMPOSIÇÕES ADITIVO DE SERVIÇO - 2021 ↓

Composição	43	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 150X100 MM S/TAMPA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 13	ELETROCALHA CH.A° PRE-ZN F. "C" C/ABAS 100X150 MM S/TAMPA	M	1,00	88,26	-	88,26	-	88,26
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,32	-	21,89	-	7,00	7,00
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,32	-	16,74	-	5,36	5,36
								<b>TOTAL</b>	<b>100,62</b>

Composição	44	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (150 X 100 mm)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 16	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (150 X 100 mm)	UN.	1,00	4,26	-	4,26	-	4,26
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,08	-	21,89	-	1,75	1,75
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,08	-	16,74	-	1,34	1,34
								<b>TOTAL</b>	<b>7,35</b>

Composição	45	CURVA PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
-	COTAÇÃO 14	CURVA PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN.	1,00	25,13	-	25,13	-	25,13
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,10	-	21,89	-	2,19	2,19
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,10	-	16,74	-	1,67	1,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
								TOTAL	28,99
<b>Composição</b>	<b>46</b>	<b>TE PARA ELETROCALHA 150X100MM</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
-	COTAÇÃO 15	TE PARA ELETROCALHA 150X100MM	UN.	1,00	42,46	-	42,46	-	42,46
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,10		21,89	-	2,19	2,19
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,10	-	16,74	-	1,67	1,67
								<b>TOTAL</b>	<b>46,32</b>
<b>Composição</b>	<b>47</b>	<b>FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15 CM</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
	COTAÇÃO 44	FURADEIRA ELETRICA MOD PROF	h	0,90	12,50		11,25	-	11,25
	COTAÇÃO 45	COMPRESSOR AR PORT. P/ LIMPEZA	h	0,06	20,83		1,25	-	1,25
	COTAÇÃO 46	BROCA COM PONTA DE VIDIA(D=1")	UN.	0,06	35,00		2,10	-	2,10
SI	00157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,03	119,90		3,00	-	3,00
SC	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,96	-	18,49	-	17,75	17,75
								<b>TOTAL</b>	<b>35,35</b>
<b>Composição - 101666 SINAPI</b>	<b>48</b>	<b>REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 100W</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
	COTAÇÃO 43	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 100W	UN.	1,00	183,33	-	183,33	-	183,33
GOI.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	1,42	-	1,42
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,59		21,89	-	12,89	12,89
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,59		16,74	-	9,86	9,86
								<b>TOTAL</b>	<b>207,50</b>
<b>Composição - 101666 SINAPI</b>	<b>49</b>	<b>REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 50W</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
	COTAÇÃO 42	REFLETORES RGB MULTICOLORIDO 16 CORES 4 EFEITOS IP66 BIVOLT COM CONTROLE DE ALÇA DE FIXAÇÃO 50W	UN.	1,00	129,33	-	129,33	-	129,33
GOI.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	1,42	-	1,42
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,59	-	21,89	-	12,89	12,89
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,59	-	16,74	-	9,86	9,86
								<b>TOTAL</b>	<b>153,50</b>

  
Regina Lucia de Deus  
CREA 16124 D-GO

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
<b>Composição - BASE 261550 - GOINFRA</b>	<b>50</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA PAREDE, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR M2 - BRANCO GELO</b>	<b>M²</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
SI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN.	0,10	0,41	-	0,04	-	0,04
SI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	12,10		0,39		0,39
SI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,120	7,23		0,87		0,87
SI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	23,70		3,79		3,79
SC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,69	7,86		7,86	7,86
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,36	1,26	-	1,26	1,26
					-	-	-	<b>TOTAL</b>	<b>14,21</b>
<b>Composição - BASE 97589 SINAPI</b>	<b>51</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UM.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
	COTAÇÃO 40	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U.N.	1,00	286,00	-	286,00	-	286,00
GOI.	3319	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	M	2,00	0,71	-	3,79	-	3,79
SC	88264	ELETRICISTA	h	0,54		21,89	11,72		11,72
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,22		16,74	3,73		3,73
								<b>TOTAL</b>	<b>305,25</b>
<b>SC</b>	<b>52</b>	<b>ELETRODUTO DE ALUMINIO, DN 75 MM (3" ), APARENTE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO</b>	<b>M</b>	<b>QUANT.</b>	<b>P.MAT.</b>	<b>P.M.O.</b>	<b>PARCIAL MA</b>	<b>PARCIAL MO</b>	<b>P.TOTAL</b>
	COTAÇÃO 8	ELETRODUTO DE ALUMINIO 3"	M	1,05	126,00		132,30		132,30
SC	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE ALUMINIO, PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00	2,27		2,27		2,27
SC	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (3"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	0,33	11,96		3,99		3,99
SC	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17		16,74		2,85	2,85
SC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170		21,89		3,72	3,72
								<b>TOTAL</b>	<b>145,13</b>

  
Regina Lúcia de Deus  
CREA 16124/D-GO

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO





COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
					P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	53	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	QUANT.					
	COTAÇÃO 1	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM(2")	UN.	1,00	8,72		8,72		8,72
	COTAÇÃO 4	BUCHA DE ALUMINIO 2"	UN.	1,00	4,55		4,55		4,55
	COTAÇÃO 6	ARRUELA DE ALUMINIO 2"	UN.	1,00	3,08		3,08		3,08
C	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2246		16,74		3,76	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246		21,89		4,92	4,92
								<b>TOTAL</b>	<b>25,03</b>
SC	54	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 75 MM (3"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN.	QUANT.					
	COTAÇÃO 3	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 75 MM(3")	UN./CR	1,00	30,81		30,81		30,81
	COTAÇÃO 5	BUCHA DE ALUMINIO 3"	UN.	1,00	5,72		5,72		5,72
	COTAÇÃO 7	ARRUELA DE ALUMINIO 3"	UN.	1,00	5,39		5,39		5,39
C	88274	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2246		16,74		3,76	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246		21,89		4,92	4,92
								<b>TOTAL</b>	<b>50,60</b>
SC	55	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	UN.	QUANT.					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN.	0,04	62,69		2,51		2,51
	COTAÇÃO 11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN.	1,00	11,04		11,04		11,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,052	54,44		2,83		2,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,035	1,72		0,06		0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/CR	0,157		16,23	0,00	2,55	2,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/C	0,157		21,21	0,00	3,33	3,33
								<b>TOTAL</b>	<b>22,32</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FORNE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SC	56	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN.	0,0044	455,19		2,00	0,00	2,00
	COTAÇÃO 10	TAMPA PARA CAIXA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	179,97		179,97	0,00	179,97
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000		21,70	0,00	21,89	21,89
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000		15,36	0,00	12,18	12,18
								<b>TOTAL</b>	<b>216,04</b>

SC	56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	UN.	0,0044	455,19		2,00	0,00	2,00
	COTAÇÃO 10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN.	1,00	0,00		0,00	0,00	-
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000		21,70	0,00	21,89	21,89
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000		15,36	0,00	12,18	12,18
								<b>TOTAL</b>	<b>36,07</b>

Composição - BASE 081822 GOINFRA	57	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	UN.	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	PARCIAL MA	PARCIAL MO	P.TOTAL
SC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,45		21,70	0,00	96,61	96,61
SC	37666	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,071		20,37	0,00	1,45	1,45
SC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60		15,36	0,00	101,41	101,41
SI	370	AREIA MEDIA	M³	0,10	120,00		12,08	0,00	12,08
SI	4721	BRITA No. 01	M³	0,12	78,16		9,07	0,00	9,07
SI	4718	BRITA No.02	M³	0,12	78,58		9,12	0,00	9,12
SI	1106	CAL HIDRATADA	KG	15,07	0,93		14,02	0,00	14,02
SI	1379	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	21,26	0,50		10,63	0,00	10,63
SI	7258	TIJOLO MACIÇO (5x10x20cm)	UN.	147,84	0,68		100,53	0,00	100,53
SI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO.	L	0,53	5,76		3,06	0,00	3,06
								<b>TOTAL</b>	<b>357,97</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
					P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180307 GOINFRA	58	PORTAO DE FERRO PT-5 - PORTÃO 3 OBRA 1.60 * 2.10M	M²	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	1,28		21,70	-	27,85	27,85
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,20		15,36	-	18,40	18,40
GOINFRA INSUMO	2895	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1,00	123,62		123,62	-	123,62
SINAPI INSUMO	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,30	51,33		15,40	-	15,40
GOINFRA INSUMO	2763	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	KG	4,08	12,27		50,10	-	50,10
SINAPI INSUMO	00370	AREIA MEDIA	M³	0,01	124,9		1,79	-	1,79
SINAPI INSUMO	001379	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	5,00	0,55		2,75	-	2,75
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	M²	1,05	97,54		102,42	-	102,42
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,03	17,39		0,57	-	0,57
GOINFRA INSUMO	2417	MASSA PLASTICA	KG	0,24	12,59		3,00	-	3,00
SINAPI INSUMO	003768	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 150 )	UN	0,30	1,44		0,43	-	0,43
SINAPI INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UN	0,06	16,42		0,98	-	0,98
SINAPI INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	17,76		0,52	-	0,52
SINAPI INSUMO	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL	UN	1,25	11,95		14,94	-	14,94
<b>TOTAL</b>									<b>362,77</b>

Base 180309 GOINFRA	59	PORTAO DE FERRO PT-8 - PORTÃO DE CORRER	M²	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	1,28		21,70	-	27,85	27,85
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,20		15,36	-	18,40	18,40
GOINFRA INSUMO	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	UN	1,00	131,28		131,28	-	131,28
GOINFRA INSUMO	2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	UN	0,40	17,46		6,98	-	6,98
GOINFRA INSUMO	2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	UN	0,40	10,53		4,21	-	4,21
GOINFRA INSUMO	H694	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	KG	6,15	55,86		343,65	-	343,65
SINAPI INSUMO	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM	UN	0,13	34,13		4,28	-	4,28
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	M²	1,05	97,54		102,42	-	102,42
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,03	17,39		0,57	-	0,57
GOINFRA INSUMO	2417	MASSA PLASTICA	KG	0,24	12,59		3,00	-	3,00
SINAPI INSUMO	003768	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 150 )	UN	0,30	1,44		0,43	-	0,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
GOINFRA INSUMO	2766	FERRO CHATO 1/8"x1"	KG	0,88	9,49		8,39	-	8,39
GOINFRA INSUMO	2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1	KG	1,44	10,75		15,48	-	15,48
SINAPI INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	UN	0,06	16,42		0,98	-	0,98
SINAPI INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	17,76		0,52	-	0,52
GOINFRA INSUMO	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	UN	0,40	4,28		1,71	-	1,71
								<b>TOTAL</b>	<b>670,15</b>

Base 180313 GOINFRA	60	TRECHO 1 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 14.95 COM 9 POSTES	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		21,58	-	64,74	64,74
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,00		17,3	-	51,90	51,90
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	6,00	545		3.270,00	-	3.270,00
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	17,39		8,70	-	8,70
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	9,00	54,06		486,54	-	486,54
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	9,00	167,67		1.509,03	-	1.509,03
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	36,00	7,07		254,52	-	254,52
								<b>TOTAL</b>	<b>5.645,43</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
					P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180313 GOINFRA	62	TRECHO 2 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 5,8 COM 4 POSTES -	UN	QUANT.					
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		21,58	-	25,90	25,90
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,20		17,3	-	20,76	20,76
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	2,40	545		1.308,00	-	1.308,00
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,20	17,39		3,48	-	3,48
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	54,06		216,24	-	216,24
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	-	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	16,00	7,07		113,12	-	113,12
								TOTAL	2.358,18

Base 180313 GOINFRA	63	TRECHO 3 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=3,75 COM 4 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		21,58	-	16,19	16,19
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,75		17,3	-	12,98	12,98
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	1,50	545		817,50	-	817,50
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,20	17,39		3,48	-	3,48
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	54,06		216,24	-	216,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	-	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	20,00	7,07		141,40	-	141,40
<b>TOTAL</b>									<b>1.878,47</b>

Base 180313 GOINFRA	64	TRECHO 4 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 04 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 6,15 COM 4 POSTES - DOIS VÃOS IGUAIS	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		21,58	0,00	53,95	53,95
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	2,50		17,30	0,00	43,25	43,25
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	5,00	545,00		2725,00	0,00	2725,00
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	1,00	17,39		17,39	0,00	17,39
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	8,00	54,06		432,48	0,00	432,48
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	8,00	167,67		1341,36	0,00	1341,36
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	32,00	7,07		226,24	0,00	226,24
<b>TOTAL</b>									<b>4.839,67</b>

Base 180313 GOINFRA	65	TRECHO 5 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=1,53 - L= 16,00 COM 8 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
---------------------------	----	---	----	--------	-------------	-----------	------------	----------	---------

Regina Lucia de Deus  
CREA 16124/D-GO

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FORNE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25		21,58	0,00	70,14	70,14
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,25		17,30	0,00	56,23	56,23
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM, POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=1,53, L=2,50M	UN	6,50	285,33		1854,65	0,00	1854,65
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,10	17,39		1,74	0,00	1,74
COTAÇÃO 37		POSTES COM BASE EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=1,58 PARA SER FIXADO COM PARAFUSOS	UN	8,00	143,67		1149,36	0,00	1149,36
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	32,00	7,07		226,24	0,00	226,24
<b>TOTAL</b>									<b>3.358,36</b>

Base	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180313 GOINFRA	66	TRECHO 6 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 04 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L= 7,50 COM 4 POSTES	UN						
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		21,58	0,00	32,37	32,37
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,50		17,30	0,00	25,95	25,95
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	3,00	545,00		1635,00	0,00	1635,00
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	4,00	54,06		216,24	0,00	216,24
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	4,00	167,67		670,68	0,00	670,68
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	16,00	7,07		113,12	0,00	113,12
<b>TOTAL</b>									<b>2.693,36</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

FUNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
					P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
Base 180313 GOINFRA	67	TRECHO 7 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=18,65 COM 9 POSTES -	UN	QUANT.					
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75		21,58	-	80,93	80,93
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	3,75		17,3	-	64,88	64,88
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	7,50	545		4.087,50	-	4.087,50
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	17,39		8,70	-	8,70
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	9,00	54,06		486,54	-	486,54
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	9,00	167,67		1.509,03	-	1.509,03
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	45,00	7,07		318,15	-	318,15
								TOTAL	6.555,73

Base 180313 GOINFRA	68	TRECHO 8 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=22,05 COM 10 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50		21,58	-	97,11	97,11
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	4,50		17,3	-	77,85	77,85
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	9,00	545		4.905,00	-	4.905,00
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	17,39		8,70	-	8,70
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	10,00	54,06		540,60	-	540,60
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	10,00	167,67		1.676,70	-	1.676,70



		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU							
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	50,00	7,07		353,50	-	353,50
TOTAL								7.659,46	

Base 180313 GOINFRA	69	TRECHO 9 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=5,20 COM 2 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10		21,58	-	23,74	23,74
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,10		17,3	-	19,03	19,03
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	2,20	545		1.199,00	-	1.199,00
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	17,39		8,70	-	8,70
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	2,00	54,06		108,12	-	108,12
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	2,00	167,67		335,34	-	335,34
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	10,00	7,07		70,70	-	70,70
TOTAL								1.764,63	


Base 180313 GOINFRA	70	TRECHO 10 - GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE ACO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03 - TRECHO 02 - ADAPTADA DA GRADE GF-2 COM ESTACA D=25CM ARMADA - L=3,75 COM 3 POSTES -	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75		21,58	-	16,19	16,19
SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,75		17,3	-	12,98	12,98

		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CPU							
FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ONERADA				
COTAÇÃO 35		GRADIL (FABRICADO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO FIO 4,3MM . POR IMERSÃO A QUENTE ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM 300 MICRA DE PVC DE ALTA ADERENCIA) - H=2,03	UN	1,50	545		817,50	-	817,50
SINAPI INSUMO	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS	UN	0,50	17,39		8,70	-	8,70
COMPOSIÇÃO	61	ESTACA EM CONCRETO	UN	3,00	54,06		162,18	-	162,18
COTAÇÃO 37		POSTES EM AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE E REVESTIDOS COM 452µ DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA (INTERNO E EXTERNAMENTE). POSSUEM SEÇÃO 4 X 6 CM E ESPESSURA MÍNIMA (REVESTIDO) DE 1,70 mm - H=2,60 PARA SER CHUMBADO EM CONCRETO OU BALDRAME	UN	3,00	167,67		503,01	-	503,01
COTAÇÃO 39		FIXADORES, TAMBÉM CONHECIDOS COMO CASTANHAS, EM NYLON COM PROTEÇÃO ANTI-UV (QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA COM RELAÇÃO AOS DANOS PROVOCADOS PELA PROLONGADA EXPOSIÇÃO SOLAR), COM RESISTÊNCIA DE 200 KG. COM PARAFUSOS TIPO ALLEN M6 DE INOX E COM TAMPA DE ACABAMENTO. OBS. A TAMPA E O PARAFUSO ACOMPANHAM O FIXADOR.	UN	15,00	7,07		106,05	-	106,05
<b>TOTAL</b>									<b>1.626,61</b>

Base 180313 GOINFRA	61	ESTACA PARA INSTALAR O PILAR DA GRADE - DIM. 0,2*0,2 - H=0,4M	UN	QUANT.	P.MAT. (\$)	P MO (\$)	TOTAL MAT.	TOTAL MO	P.TOTAL
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,028		24,18	-	0,66	0,66
SINAPI	88309	PEDREIRO	H	0,560		21,7	-	12,15	12,15
SINAPI	88316	SERVENTE	H	1,021		15,36	-	15,68	15,68
SINAPI	88245	ARMADOR	H	0,057		21,58	-	1,23	1,23
GOINFRA INSUMO	2387	BRITA No. 0	M³	0,005	105,12		0,56	-	0,56
GOINFRA INSUMO	2386	BRITA No. 01	M³	0,005	91,20		0,48	-	0,48
SINAPI COMP	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,539	15,87		8,55	-	8,55
SINAPI COMP	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,280	17,91		5,02	-	5,02
SINAPI INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,015	16,4		0,24	-	0,24
SINAPI INSUMO	00370	AREIA MEDIA	M³	0,005	120		0,64	-	0,64
SINAPI INSUMO	001379	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	4,237	0,5		2,12	-	2,12
SINAPI COMP	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M²	0,480	14,03		6,73	-	6,73
<b>TOTAL</b>									<b>54,06</b>

  
Regina Lucia de Deus  
CREA 16124/D-GO

Willian Pereira de Sousa  
CREA 17657 D-GO

  
ARW CONSTRUÇÕES EREI  
Ricardo Aparecido Takahashi  
CPF: 403.043.531-91  
26 de 26