

Planilha de Orçamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, CABINES E VESTIÁRIOS - ESTÁDIO DE FUTEBOL ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS
 N° CT OGU: 1009519-63/2013
 N° ART orçamento: 1020150026570
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 92,27%(HORA) 53,30%(MÊS) - SINAPI JANEIRO/2015

VESTIÁRIOS

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
 SINAPI - JANEIRO/2015 - DESONERADA
 AGETOP - SETEMBRO/2014 - DESONERADA

Item	SINAPI/ AGETOP	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	SIN 74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	92,38	R\$ 4,09	R\$ 377,83	0,33%
SUBTOTAL						R\$ 377,83	0,33%
SERVIÇOS EM TERRA							
2.1	SIN 55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	31,04	R\$ 33,90	R\$ 1.052,26	0,92%
SUBTOTAL						R\$ 1.052,26	0,92%
FUNDACÃO							
3.1	SIN 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	88,00	R\$ 72,38	R\$ 6.369,44	5,55%
3.2	SIN 73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	4,36	R\$ 24,70	R\$ 107,69	0,09%
3.3	SIN 74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - BLOCOS	KG	75,00	R\$ 7,59	R\$ 569,25	0,50%
3.4	SIN 73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - BLOCOS	KG	76,40	R\$ 7,33	R\$ 560,01	0,49%
3.5	SIN 73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - BLOCOS	M3	4,36	R\$ 363,07	R\$ 1.582,99	1,38%
3.6	SIN 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - BLOCOS	M3	4,36	R\$ 66,32	R\$ 289,16	0,25%
SUBTOTAL						R\$ 9.478,53	8,26%
ESTRUTURA							
4.1	SIN 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - baldrames, vigas cobertura e pilares	M2	170,34	R\$ 34,11	R\$ 5.810,30	5,06%
4.2	SIN 73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - ESTRUTURA (baldrames, vigas de cobertura e pilares)	M3	8,07	R\$ 363,07	R\$ 2.929,97	2,55%
4.3	SIN 74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - pilares e vigas	M3	8,07	R\$ 66,32	R\$ 535,20	0,47%
4.4	SIN 74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - ESTRUTURA - pilares e vigas	KG	483,80	R\$ 7,59	R\$ 3.672,04	3,20%
4.5	SIN 73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - ESTRUTURA - pilares e vigas	KG	197,90	R\$ 7,33	R\$ 1.450,61	1,26%
4.6	SIN 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50MIE=8CM, ILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	82,71	R\$ 55,66	R\$ 4.603,64	4,01%
SUBTOTAL						R\$ 19.001,76	16,55%
IMPERMEABILIZACAO							
5.1	SIN 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES - VESTIÁRIO	M2	48,48	R\$ 6,84	R\$ 331,60	0,29%
SUBTOTAL						R\$ 331,60	0,29%
ALVENARIA E VEDAÇÕES							
6.1	AGT 100160	ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 -6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	228,47	R\$ 30,11	R\$ 6.879,23	5,99%
6.2	SIN 74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	26,70	R\$ 14,43	R\$ 385,28	0,34%
6.3	AGT 100303	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM - SANITÁRIOS	M2	54,18	R\$ 209,24	R\$ 11.336,62	9,88%
SUBTOTAL						R\$ 18.601,14	16,21%
REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS							
7.1	SIN 87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	456,94	R\$ 2,31	R\$ 1.055,53	0,92%
7.2	SIN 87551	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	283,66	R\$ 12,29	R\$ 3.486,18	3,04%
7.3	SIN 87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	173,28	R\$ 18,40	R\$ 3.188,35	2,78%
7.4	SIN 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	173,28	R\$ 39,10	R\$ 6.775,25	5,90%
7.5	SIN 87144	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM - revestimento de laje com gesso corrido	M2	82,71	R\$ 13,35	R\$ 1.104,18	0,96%
SUBTOTAL						R\$ 15.609,49	13,60%
COBERTURA							
8.1	AGT 150103	ESTRUTURA METALICA P/ COBERTURA - VESTIARIOS	KG	991,36	R\$ 8,75	R\$ 8.674,40	7,56%
8.2	AGT 160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	110,15	R\$ 21,63	R\$ 2.382,54	2,08%
SUBTOTAL						R\$ 11.056,94	9,63%

Planilha de Orçamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, CABINES E VESTIÁRIOS - ESTÁDIO DE FUTEBOL ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS
 N° CT OGU: 1009519-63/2013
 N° ART orçamento: 1020150026570
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 92,27%(HORA) 53,30%(MÉS) - SINAPI JANEIRO/2015

9									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONICAS									
9.1	SIN 83387	Caixa PVC 4x2"	UN	9,00	R\$	4,99	R\$	44,91	0,04%
9.2	SIN 83438	Caixa octogonal alongada 4x4"	UN	15,00	R\$	6,24	R\$	93,60	0,08%
9.3	SIN 73860/010	Cabo Isol.PVC - 450/750V 6 mm²	M	84,00	R\$	4,88	R\$	409,92	0,36%
9.4	SIN 73860/008	Cabo Isol.PVC - 450/750V 2,5 mm²	M	300,00	R\$	2,43	R\$	729,00	0,64%
9.5	SIN 72933	Eletroduto Corrugado Leve - Cor amarelo 3/4"	M	58,00	R\$	3,38	R\$	196,04	0,17%
9.6	SIN 72332	Interruptor simples 2 teclas - C/Placa	UN	2,00	R\$	17,12	R\$	34,24	0,03%
9.7	SIN 72331	Interruptor simples 1 tecla - C/Placa	UN	1,00	R\$	8,91	R\$	8,91	0,01%
9.8	SIN 83466	Interruptor 1 tecla simples e tomada (NBR14136) 2P+T 10A	UN	1,00	R\$	19,83	R\$	19,83	0,02%
9.9	SIN 83540	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - C/Placa	UN	2,00	R\$	10,89	R\$	21,78	0,02%
9.10	SIN 74131/006	Quadro de distribuição Barr. tríf., disj geral, compacto - DIN Cap. 32 disj. unip. - in barr. 100 A	UN	1,00	R\$	565,75	R\$	565,75	0,49%
9.11	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 10 A	UN	1,00	R\$	10,70	R\$	10,70	0,01%
9.12	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 16 A - 5 kA	UN	1,00	R\$	10,70	R\$	10,70	0,01%
9.13	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 32 A - 5 kA	UN	3,00	R\$	10,70	R\$	32,10	0,03%
9.14	AGT 71450	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	UN	4,00	R\$	97,49	R\$	389,96	0,34%
9.15	SIN 74094/001	Luminação sobrepor p/ compacta simples	UN	15,00	R\$	21,16	R\$	317,40	0,28%
9.16	AGT 71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15 W	UN	15,00	R\$	6,37	R\$	95,55	0,08%
SUBTOTAL							R\$	2.980,39	2,60%
10									
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
10.1									
ÁGUA FRIA									
10.1.1	SIN 89402	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	72,00	R\$	5,63	R\$	405,36	0,35%
10.1.2	SIN 89448	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 40 mm	M	12,00	R\$	9,41	R\$	112,92	0,10%
10.1.3	SIN 89449	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	36,00	R\$	11,65	R\$	419,40	0,37%
10.1.4	SIN 89362	JOELHO 90°X25 MM PVC SOLDAVEL	UN	20,00	R\$	4,66	R\$	93,20	0,08%
10.1.5	SIN 89497	JOELHO 90°X40 MM PVC SOLDAVEL	UN	3,00	R\$	5,33	R\$	15,99	0,01%
10.1.6	SIN 89501	JOELHO 90°X50 MM PVC SOLDAVEL	UN	8,00	R\$	6,69	R\$	53,52	0,05%
10.1.7	SIN 89363	JOELHO 45°X25 MM PVC SOLDAVEL	UN	2,00	R\$	5,05	R\$	10,10	0,01%
10.1.8	SIN 89366	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	12,00	R\$	7,92	R\$	95,04	0,08%
10.1.9	AGT 81581	PLUG PVC COM ROSCA 3/4"	UN	16,00	R\$	2,57	R\$	41,12	0,04%
10.1.10	SIN 89395	TE LL 25 MM PVC SOLDAVEL	UN	6,00	R\$	6,84	R\$	41,04	0,04%
10.1.11	SIN 89623	TE LL 40 MM PVC SOLDAVEL	UN	3,00	R\$	11,96	R\$	35,88	0,03%
10.1.12	SIN 89625	TE LL 50 MM PVC SOLDAVEL	UN	7,00	R\$	13,67	R\$	95,69	0,08%
10.1.13	AGT 81444	TE RED. COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4" AZUL	UN	4,00	R\$	12,45	R\$	49,80	0,04%
10.1.14	SIN 89627	TE LL RED. 50x25 MM	UN	7,00	R\$	13,80	R\$	96,60	0,08%
10.1.15	AGT 81146	LUVA BUCHA DE LATÃO 25X3/4" AZUL	UN	7,00	R\$	8,11	R\$	56,77	0,05%
10.1.16	SIN 89378	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	12,00	R\$	3,69	R\$	44,28	0,04%
10.1.17	SIN 89568	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	2,00	R\$	5,29	R\$	10,58	0,01%
10.1.18	SIN 89575	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	R\$	5,87	R\$	35,22	0,03%
10.1.19	SIN 89383	ADAPTADOR CURTO LR 25X3/4"	UN	15,00	R\$	3,82	R\$	57,30	0,05%
10.1.20	SIN 89395	ADAPTADOR CURTO LR 50X1 1/2"	UN	15,00	R\$	9,41	R\$	141,15	0,12%
10.1.21	SIN 72784	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 25X3/4"	UN	2,00	R\$	13,98	R\$	27,96	0,02%
10.1.22	SIN 72786	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 40X1 1/4"	UN	4,00	R\$	27,61	R\$	110,44	0,10%
10.1.23	SIN 72787	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 50X1 1/2"	UN	2,00	R\$	31,62	R\$	63,24	0,06%
10.1.24	SIN 74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$	67,29	R\$	134,58	0,12%
10.1.25	SIN 89385	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	2,00	R\$	4,09	R\$	8,18	0,01%
10.1.26	AGT 80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	R\$	33,93	R\$	67,86	0,06%
10.1.27	AGT 80978	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	2,00	R\$	90,71	R\$	181,42	0,16%
10.1.28	AGT 80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1 1/2"	UN	2,00	R\$	105,70	R\$	211,40	0,18%
10.1.29	AGT 81861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	2,00	R\$	373,68	R\$	747,36	0,65%
10.1.30	SIN 40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$	163,20	R\$	1.468,80	1,28%
10.1.31	AGT 80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/2")	UN	9,00	R\$	18,62	R\$	167,58	0,15%
10.1.32	SIN 73663	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	4,00	R\$	58,47	R\$	233,88	0,20%
10.1.33	SIN 74174/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00	R\$	101,16	R\$	303,48	0,26%
10.1.34	AGT 80946	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	R\$	55,83	R\$	390,81	0,34%
10.1.35	AGT 81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	R\$	30,20	R\$	30,20	0,03%
10.1.36	AGT 81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	R\$	27,00	R\$	27,00	0,02%
SUBTOTAL							R\$	6.085,15	5,30%
10.2									
ESGOTO									
10.2.1	SIN 89724	JOELHO 90°X40 MM PVC ESGOTO	UN	7,00	R\$	4,24	R\$	29,68	0,03%
10.2.2	AGT 81927	JOELHO 90°X40 MM COM ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO	UN	7,00	R\$	8,41	R\$	58,87	0,05%
10.2.3	SIN 89726	JOELHO 45°X40 MM PVC ESGOTO	UN	13,00	R\$	4,38	R\$	56,94	0,05%
10.2.4	SIN 89732	JOELHO 45°X50 MM PVC ESGOTO	UN	1,00	R\$	6,04	R\$	6,04	0,01%
10.2.5	SIN 89744	JOELHO 90°X100 MM PVC ESGOTO	UN	9,00	R\$	12,63	R\$	113,67	0,10%
10.2.6	SIN 89746	JOELHO 45°X100 MM PVC ESGOTO	UN	3,00	R\$	12,31	R\$	36,93	0,03%
10.2.7	SIN 89783	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	4,00	R\$	6,37	R\$	25,48	0,02%
10.2.8	SIN 89787	JUNCAO SIMPLES 100 MM PVC ESGOTO	UN	6,00	R\$	22,93	R\$	137,58	0,12%
10.2.9	SIN 89784	TE 50 MM PVC ESGOTO	UN	3,00	R\$	12,36	R\$	37,08	0,03%
10.2.10	AGT 81885	TERMINAL DE VENTILACAO 50 MM	UN	3,00	R\$	4,88	R\$	14,64	0,01%
10.2.11	SIN 72630	LUVA SIMPLES 50 MM	UN	3,00	R\$	6,18	R\$	18,54	0,02%
10.2.12	SIN 89779	LUVA SIMPLES 100 MM	UN	8,00	R\$	11,83	R\$	94,64	0,08%
10.2.13	SIN 89707	CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 COM GRELHA	UN	3,00	R\$	17,67	R\$	53,01	0,05%
10.2.14	AGT 81679	RAIO SIFONADO 40 MM	UN	7,00	R\$	24,20	R\$	169,40	0,15%
10.2.15	AGT 82301	TUBO PVC ESGOTO 40 MM	M	30,00	R\$	8,96	R\$	268,80	0,23%
10.2.16	AGT 82302	TUBO PVC ESGOTO 50 MM	M	18,00	R\$	12,02	R\$	216,36	0,19%
10.2.17	AGT 82304	TUBO PVC ESGOTO 100 MM	M	66,00	R\$	19,31	R\$	1.274,46	1,11%
10.2.18	AGT 81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	R\$	30,20	R\$	30,20	0,03%
10.2.19	AGT 81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	R\$	27,00	R\$	27,00	0,02%
10.2.20	SIN 74104/001	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$	115,26	R\$	461,04	0,40%
SUBTOTAL							R\$	3.130,36	2,73%
SUBTOTAL							R\$	9.215,51	8,03%

		ESQUADRIAS METÁLICAS									
11.1					M2	12,96	R\$	185,42	R\$	2.403,04	2,09%
11.2	SIN 73933/003	PORTA METALICA ABRIR VENEZIANA 80X180 - 12 UNID.			M2	5,76	R\$	185,42	R\$	1.068,02	0,93%
11.3	SIN 73933/003	PORTA METALICA ABRIR VENEZIANA 80X180 - 04 UNID.			M2	5,04	R\$	185,42	R\$	934,52	0,81%
11.4	SIN 73961/001	JANELA 200X60 MAX-AR - 05 UNIDADES			M2	6,00	R\$	249,85	R\$	1.499,10	1,31%
11.5	SIN 74073/002	ALCAPOAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS			UN	1,00	R\$	76,45	R\$	76,45	0,07%
11.6	SIN 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR			UN	3,00	R\$	71,72	R\$	215,16	0,19%
11.7	SIN 84878	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA			UN	15,00	R\$	77,15	R\$	1.157,25	1,01%
		SUBTOTAL						R\$	7.353,54	6,41%	
		PAVIMENTAÇÃO									
12.1	AGT 220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB, 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) - VES			M2	82,71	R\$	17,53	R\$	1.449,91	1,26%
12.2	SIN 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 PEI V			M2	82,71	R\$	23,64	R\$	1.955,26	1,70%
12.3	SIN 88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. PEI V			M	3,51	R\$	7,52	R\$	26,40	0,02%
12.4	AGT 220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2:5:3:5 - PERIMETRO			M2	11,68	R\$	21,14	R\$	246,92	0,22%
		SUBTOTAL						R\$	3.678,48	3,20%	
		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS									
13.1	SIN 6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO			UN	9,00	R\$	170,17	R\$	1.531,53	1,33%
13.2	SIN 86679	VALVUL. PILAVATORIO PVC DIAMETRO 1"			UN	7,00	R\$	4,00	R\$	28,00	0,02%
13.3	SIN 86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	7,00	R\$	17,99	R\$	125,93	0,11%
13.4	SIN 86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	7,00	R\$	8,55	R\$	59,85	0,05%
13.5	AGT 80591	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL 2a. LINHA			UN	7,00	R\$	49,67	R\$	347,69	0,30%
13.6	AGT 80525	ASSENTO PARA VASO SANITARIO PVC			UN	9,00	R\$	17,91	R\$	161,19	0,14%
13.7	AGT 80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)			UN	9,00	R\$	17,61	R\$	158,49	0,14%
13.8	AGT 271608	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 55/60CM - BANCADAS/BANCOS			M2	6,84	R\$	298,90	R\$	2.044,48	1,78%
13.9	AGT 80531	PAPELLEIRA PVC DE SOBEPOR			UN	9,00	R\$	15,64	R\$	140,76	0,12%
13.10	SIN 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	7,00	R\$	49,01	R\$	343,07	0,30%
13.11	AGT 230173	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRAO AGENT			M	7,20	R\$	85,87	R\$	618,26	0,54%
13.12	SIN 74071/001	BANCO CHAPA ALUMINIO 40 x 70 CM COM FERRAGENS - CHUVEIRO PNE			M2	0,56	R\$	473,68	R\$	265,26	0,23%
13.13	SIN 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	7,00	R\$	45,02	R\$	315,14	0,27%
		SUBTOTAL						R\$	6.139,65	5,35%	
		PINTURA EM GERAL									
14.1	SIN 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO			M2	82,71	R\$	3,08	R\$	254,75	0,22%
14.2	SIN 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO			M2	283,66	R\$	2,87	R\$	814,10	0,71%
14.3	SIN 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS			M2</						

Planilha de Orçamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, CABINES E VESTIÁRIOS - ESTÁDIO DE FUTEBOL ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS
 N° CT OGU: 1009519-63/2013
 N° ART orçamento: 1020150026570
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 92,27%(HORA) 53,30%(MÊS) - SINAPI JANEIRO/2015

ARQUIBANCADAS/CABINES							
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - JANEIRO/2015 - DESONERADA AGETOP - SETEMBRO/2014 - DESONERADA							
Item	SINAPI/ AGETOP	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	SIN 74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	262,14	R\$ 4,09	R\$ 1.072,15	0,86%
SUBTOTAL						R\$ 1.072,15	0,86%
SERVIÇOS EM TERRA							
2.1	AGT 41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES <250 M3 - ATERRO DEGRAUS E CABINE	M3	292,32	R\$ 10,21	R\$ 2.984,59	2,40%
2.2	SIN 74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) - DEGRAUS E CABINE	M3	292,32	R\$ 3,10	R\$ 906,19	0,73%
SUBTOTAL						R\$ 3.890,78	3,13%
FUNDACAO							
3.1	SIN 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	229,50	R\$ 72,38	R\$ 16.611,21	13,35%
3.2	SIN 73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	1,98	R\$ 24,70	R\$ 48,91	0,04%
3.3	SIN 74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - BLOCOS	KG	34,00	R\$ 7,59	R\$ 258,06	0,21%
3.4	SIN 73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - BLOCOS	KG	24,50	R\$ 7,33	R\$ 179,59	0,14%
3.5	SIN 73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - BLOCOS	M3	1,98	R\$ 363,07	R\$ 718,88	0,58%
3.6	SIN 74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - ESTACAS E BLOCOS	M3	1,98	R\$ 66,32	R\$ 131,31	0,11%
SUBTOTAL						R\$ 17.947,95	14,43%
ESTRUTURA							
4.1	SIN 84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES, (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - vigas e pilares	M2	158,51	R\$ 34,11	R\$ 5.406,78	4,35%
4.2	SIN 73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - ESTRUTURA - vigas e pilares	M3	10,60	R\$ 363,07	R\$ 3.848,54	3,09%
4.3	SIN 74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - vigas e pilares	M3	10,60	R\$ 66,32	R\$ 702,99	0,57%
4.4	SIN 74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - ESTRUTURA - vigas e pilares	KG	1145,60	R\$ 7,59	R\$ 8.695,10	6,99%
4.5	SIN 73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - ESTRUTURA - vigas e pilares	KG	372,70	R\$ 7,33	R\$ 2.731,89	2,20%
4.6	SIN 74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50MIE=8CM, ILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	16,00	R\$ 55,66	R\$ 890,56	0,72%
SUBTOTAL						R\$ 22.275,87	17,91%
IMPERMEABILIZACAO							
5.1	SIN 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES - CABINES	M2	19,80	R\$ 6,84	R\$ 135,43	0,11%
SUBTOTAL						R\$ 135,43	0,11%
ALVENARIA E VEDAÇÕES							
6.1	AGT 100160	ALV.TU.FURADO 1/2 VEZ 15X30X10-6 FUIROS REDONDO - PAREDES CABINES	M2	47,08	R\$ 30,11	R\$ 1.417,58	1,14%
6.2	SIN 74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	15,10	R\$ 14,43	R\$ 217,89	0,18%
6.3	COMPOSIÇÃO 1	ALV. CANALETA DE CONCRETO VED. 14X19X39 PREENCHIDA COM CONCRETO - ESTRUTURA PAREDES ARQUIBANCADA	M2	143,80	R\$ 78,99	R\$ 11.358,76	9,13%
6.4	SIN 87455	ALV. BLOCO DE CONCRETO VED. 14X19X39 - PAREDES ARQUIBANCADAS	M2	469,52	R\$ 50,81	R\$ 23.856,31	19,18%
SUBTOTAL						R\$ 36.850,55	29,62%
REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS							
7.1	SIN 87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	774,77	R\$ 2,31	R\$ 1.789,72	1,44%
7.2	SIN 87551	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	774,77	R\$ 12,29	R\$ 9.521,92	7,65%
7.3	SIN 87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. - revestimento de laje com gesso corrido	M2	16,00	R\$ 18,61	R\$ 297,76	0,24%
SUBTOTAL						R\$ 11.609,40	9,33%
COBERTURA							
8.1	AGT 150103	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - CABINES	KG	246,26	R\$ 8,75	R\$ 2.154,78	1,73%
8.2	AGT 160401	COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN	M2	27,36	R\$ 21,63	R\$ 591,80	0,48%
SUBTOTAL						R\$ 2.746,57	2,21%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONICAS							
9.1	SIN 83387	Caixa PVC 4x2"	UN	8,00	R\$ 4,99	R\$ 39,92	0,03%
9.2	SIN 83438	Caixa octogonal alongada 4x4"	UN	4,00	R\$ 6,24	R\$ 24,96	0,02%
9.3	SIN 73860/008	Cabo Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2,5 mm²	M	90,00	R\$ 2,43	R\$ 218,70	0,18%
9.4	SIN 72935	Eletroduto Corrugado Leve - Cor amarelo 1"	M	27,00	R\$ 5,22	R\$ 140,94	0,11%
9.5	SIN 72934	Eletroduto Corrugado Leve - Cor amarelo 3/4"	M	10,00	R\$ 4,12	R\$ 41,20	0,03%
9.6	SIN 72331	Interruptor simples 1 tecla - C/Placa	UN	4,00	R\$ 8,91	R\$ 35,64	0,03%
9.7	SIN 83555	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - C/Placa	UN	4,00	R\$ 19,33	R\$ 77,32	0,06%
9.8	SIN 74131/006	Quadro de distribuição Barr. trif., disj geral, compacto - DIN Cap. 32 disj. unip. - In barr. 100 A	UN	1,00	R\$ 565,75	R\$ 565,75	0,45%
9.9	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 10 A	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70	0,01%
9.10	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 16 A - 5 kA	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70	0,01%
9.11	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 20 A - 25 kA	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70	0,01%
9.12	AGT 71450	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	UN	1,00	R\$ 97,49	R\$ 97,49	0,08%
9.13	AGT 71184	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 8 kA	UN	2,00	R\$ 55,01	R\$ 110,02	0,09%
9.14	SIN 74094/001	Luminária sobrepor p/ compacta simples	UN	4,00	R\$ 21,16	R\$ 84,64	0,07%
9.15	AGT 71567	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA 15 W	UN	4,00	R\$ 6,37	R\$ 25,48	0,02%
SUBTOTAL						R\$ 1.494,16	1,20%

10			ESQUADRIAS METÁLICAS						
10.1	SIN 73933/003	PORTA METALICA ABRIR VENEZIANA 80X210 - 04 UNID.	M2	6,72	R\$	185,42	R\$	1.246,02	1,00%
10.2	SIN 6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO - 200X100 CORRER PARA VIDRO - 02 UNIDADES	M2	4,00	R\$	222,19	R\$	888,76	0,71%
10.3	SIN 6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO - 100X100 CORRER PARA VIDRO - 04 UNIDADES	M2	4,00	R\$	222,19	R\$	888,76	0,71%
10.4	AGT 180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTISTICA GCS-2 - CABINES DE RADIO / ÁREA PNE - H=105 CM	M2	29,69	R\$	135,81	R\$	4.032,20	3,24%
SUBTOTAL							R\$	7.055,74	5,67%
PAVIMENTAÇÃO									
11.1	AGT 220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) - CABINES	M2	16,00	R\$	17,53	R\$	280,48	0,23%
11.2	AGT 220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPESS. = 5 CM 1:2:5:3:5 - ASSENTO ARQUIBANCADAS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 - CABINES	M2	228,61	R\$	21,14	R\$	4.832,82	3,89%
11.3	SIN 87249	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. PEI V	M	28,80	R\$	7,52	R\$	216,58	0,17%
SUBTOTAL							R\$	5.852,75	4,71%
PINTURA EM GERAL									
12.1	SIN 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - INTERNAS CABINE/MUROS	M2	16,00	R\$	7,09	R\$	113,44	0,09%
12.2	SIN 88485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS - PAREDES INTERNAS CABINES	M2	427,38	R\$	2,87	R\$	1.226,58	0,99%
12.3	SIN 88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, DUAS DEMÃOIS - CABINE/MUROS	M2	47,08	R\$	9,03	R\$	425,13	0,34%
12.4	SIN 88487	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOAOS - DEGRAUS ARQUIBANCADA	M2	427,38	R\$	6,41	R\$	2.739,61	2,20%
12.5	SIN 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOAOS - PISO GERAL ARQUIBANCADA	M2	347,39	R\$	8,84	R\$	3.070,93	2,47%
12.6	SIN 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMOAOS - PISO GERAL ARQUIBANCADA	M2	228,81	R\$	8,84	R\$	2.022,68	1,63%
12.7	SIN 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	163,31	R\$	17,48	R\$	2.854,66	2,29%
SUBTOTAL							R\$	12.452,93	10,01%
VIDROS									
13.1	SIN 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	8,00	R\$	75,94	R\$	607,52	0,49%
SUBTOTAL							R\$	607,52	0,49%
LIMPEZA FINAL									
14.1	SIN 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	262,14	R\$	1,53	R\$	401,07	0,32%
SUBTOTAL							R\$	401,07	0,32%
TOTAL							R\$	124.392,87	100,00%
BDI								25%	
TOTAL ARQUIBANCADAS + CABINES							R\$	155.491,09	

Planilha de Orçamento



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS, CABINES E VESTIÁRIOS - ESTÁDIO DE FUTEBOL ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS
 N° CT OGU: 1009519-63/2013
 N° ART orçamento: 1020150026570
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 92,27%(HORA) 53,30%(MÊS) - SINAPI JANEIRO/2015

IMPLANTAÇÃO							
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - JANEIRO/2015 - DESONERADA AGETOP - SETEMBRO/2014 - DESONERADA							
Item	SINAPI/ AGETOP	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% Total
SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	AGT 20210	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	R\$ 144,23	R\$ 1.730,76	1,24%
1.2	SIN 73960/001	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.186,27	R\$ 1.186,27	0,85%
1.3	AGT 20400	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITARIO)	UN	1,00	R\$ 1.897,08	R\$ 1.897,08	1,36%
1.4	SIN 73535	CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR - Retirada e recolocação de postes de iluminação	H	18,00	R\$ 103,90	R\$ 1.870,20	1,34%
1.5	SIN 72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - BANCOS DE RESERVA	M3	4,09	R\$ 24,21	R\$ 98,96	0,07%
1.6	SIN 85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO - BANCO DE RESERVAS	M3	4,09	R\$ 34,87	R\$ 142,53	0,10%
1.7	SIN 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 288,71	R\$ 866,13	0,62%
SUBTOTAL						R\$ 7.791,93	5,58%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SIN 4069	MESTRE DE OBRAS	H	528,00	R\$ 31,53	R\$ 16.647,84	11,92%
SUBTOTAL						R\$ 16.647,84	11,92%
ALVENARIA E VEDAÇÕES							
3.1	SIN 85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO , ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - FECHAMENTO DO GRAMADO	M	330,30	R\$ 73,48	R\$ 24.270,44	17,37%
SUBTOTAL						R\$ 24.270,44	17,37%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS							
4.1	AGT 71198	Eletroduto Corrugado Pesado - Cor Preto 2"	M	84,00	R\$ 13,49	R\$ 1.133,16	0,81%
4.2	AGT 71199	Eletroduto Corrugado Pesado - Cor Preto 3"	M	435,00	R\$ 21,97	R\$ 9.556,95	6,94%
4.3	AGT 71202	Eletroduto rígido galvanizado a fogo 1"	M	126,00	R\$ 7,48	R\$ 942,48	0,67%
4.4	AGT 71204	Eletroduto rígido galvanizado a fogo 1 1/4"	M	60,00	R\$ 13,80	R\$ 828,00	0,59%
4.5	AGT 71142	Curva 90° PVC longa rosca 1"	UN	36,00	R\$ 4,53	R\$ 163,08	0,12%
4.6	AGT 71143	Curva 90° PVC longa rosca 1 1/4"	UN	6,00	R\$ 7,72	R\$ 46,32	0,03%
4.7	AGT 71702	Luva Galvanizada 1"	UN	83,00	R\$ 2,82	R\$ 234,06	0,17%
4.8	AGT 71703	Luva Galvanizada 1 1/4"	UN	54,00	R\$ 4,30	R\$ 232,20	0,17%
4.9	AGT 70372	Abraçadeira galvan. tipo "D" c/ cunha 1"	UN	105,00	R\$ 0,89	R\$ 93,45	0,07%
4.10	AGT 70373	Abraçadeira galvan. tipo "D" c/ cunha 1 1/4"	UN	180,00	R\$ 1,39	R\$ 250,20	0,18%
4.11	AGT 70391	Bucha de nylon S6	UN	50,00	R\$ 0,26	R\$ 13,00	0,01%
4.12	AGT 71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	15,00	R\$ 6,38	R\$ 95,70	0,07%
4.13	AGT 71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	R\$ 14,89	R\$ 74,45	0,05%
4.14	AGT 71861	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	UN	50,00	R\$ 0,32	R\$ 16,00	0,01%
4.15	SIN 73860/011	Cabo Isol. XLPE 90°C - 0,6/1kV 10 mm²	M	3930,00	R\$ 7,56	R\$ 29.710,80	21,27%
4.16	SIN 83423	Cabo Isol. XLPE 90°C - 0,6/1kV 35 mm²	M	80,00	R\$ 19,52	R\$ 1.561,60	1,12%
4.17	SIN 74130/005	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 100 A - 10 kA	UN	2,00	R\$ 95,25	R\$ 190,50	0,14%
4.18	SIN 74130/002	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 40 A - 25 kA	UN	18,00	R\$ 16,80	R\$ 302,40	0,22%
4.19	SIN 74130/002	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 50 A - 25 kA	UN	6,00	R\$ 16,80	R\$ 100,80	0,07%
4.20	SIN 74130/001	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 20 A - 25 kA	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70	0,01%
4.21	AGT 71184	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 kA	UN	1,00	R\$ 55,01	R\$ 55,01	0,04%
4.22	SIN 83446	Caixa de Passagem em alv. e tampa em Concreto 30x30x40 cm	UN	12,00	R\$ 112,87	R\$ 1.354,44	0,97%
4.23	SIN 83450	Caixa de Passagem em alv. e tampa em Concreto 80x80x100 cm	UN	1,00	R\$ 314,27	R\$ 314,27	0,22%
4.24	AGT 71824	PADRÃO TRIFÁSICO 35 MM H=7 METROS	UN	1,00	R\$ 1.531,44	R\$ 1.531,44	1,10%
4.25	AGT 70646	Caixa de passagem aço pintada 202x202x102 mm	UN	6,00	R\$ 39,70	R\$ 238,20	0,17%
4.26	AGT 72140	Projektor p/ alta pressão 400 W	UN	30,00	R\$ 62,55	R\$ 1.876,50	1,34%
4.27	AGT 72238	Reator eletromagnético p/ vapor metálico 400 W	UN	72,00	R\$ 101,42	R\$ 7.302,24	5,23%
4.28	AGT 71400	IGNITOR S-52 PILAMPADA V.MET. ATÉ 2000 W	UN	40,00	R\$ 30,32	R\$ 1.212,80	0,87%
4.29	SIN 72278	Lâmpada Multipar Metálico tubular bilateral 400 W	UN	72,00	R\$ 115,85	R\$ 8.341,20	5,97%
4.30	SIN 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 36,65	R\$ 109,95	0,08%
4.31	SIN 72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 24,77	R\$ 619,25	0,44%
SUBTOTAL						R\$ 68.511,15	49,05%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
ÁGUA FRIA							
5.1	SIN 89402	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	M	45,00	R\$ 5,63	R\$ 253,35	0,18%
5.1.1	SIN 73827/001	KIT CAVALETE D=25MM PHIDROMETRO 3,0M3 C/MUR/CX.COLOCADO	UN	1,00	R\$ 57,51	R\$ 57,51	0,04%
5.1.3	SIN 74217/001	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 3 M3	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 95,68	0,07%
SUBTOTAL						R\$ 406,54	0,29%
SUBTOTAL						R\$ 406,54	0,29%
ESQUADRIAS METÁLICAS							
6.1	AGT 180280	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 2 FOLHAS 400X200 - 01 UNIDADE	M2	8,00	R\$ 210,32	R\$ 1.682,56	1,20%
6.2	AGT 180280	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 2 FOLHAS 300X200 - 01 UNIDADES	M2	6,00	R\$ 210,32	R\$ 1.261,92	0,90%
6.3	AGT 180280	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 2 FOLHAS 200X200 - 02 UNIDADE	M2	8,00	R\$ 210,32	R\$ 1.682,56	1,20%
6.4	AGT 180328	GUARDA CORPO COM CORRIMAOS/TUBO INDUSTRIAL GCR - RÂMPA	M2	23,31	R\$ 106,64	R\$ 2.485,78	1,78%
SUBTOTAL						R\$ 7.112,82	5,09%
PAVIMENTAÇÃO							
7.1	AGT 220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2:5:3:5 - CALÇADAS / ENTRADA VEST.	M2	391,98	R\$ 21,14	R\$ 8.286,46	5,93%
7.2	AGT 221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	M2	10,51	R\$ 83,82	R\$ 880,95	0,63%
SUBTOTAL						R\$ 9.167,41	6,56%
PINTURA EM GERAL							
8.1	SIN 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - PISOS EM CONCRETO	M2	377,76	R\$ 8,84	R\$ 3.339,40	2,39%
8.2	SIN 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	139,71	R\$ 17,48	R\$ 2.442,13	1,75%
SUBTOTAL						R\$ 5.781,53	4,14%
TOTAL						R\$ 139.689,66	100,00%
BDI						25%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO						R\$ 174.612,07	
TOTAL GERAL - SEM BDI						R\$ 378.868,06	
BDI - 25%						25,00%	
TOTAL GERAL						R\$ 473.585,07	

Declaro o atendimento ao detalhamento dos encargos sociais (SINAPI - GO JAN/2015), com os seguintes valores: 92,27%(HORA) 53,30%(MÊS)