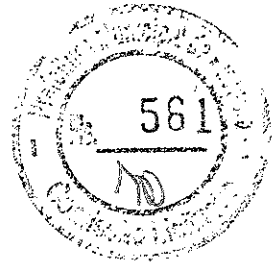




**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007979  
CAT nº: 1020200009819 Página: 010  
www.creage.org.br/autenticacao

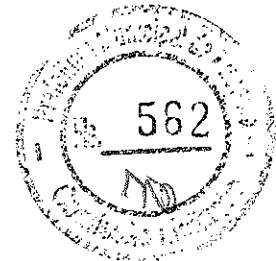


ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, 25KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	2,00
15.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, 18KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	9,00
15.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, 18KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	1,00
15.1.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	1,00
15.1.7	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	1,00
15.1.8	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	22,00
15.1.9	ISOLADOR EPOXI 60X80MM	UD	5,00
15.1.10	POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE	UD	1,00
15.1.11	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UD	12,00
15.1.12	CHAVE TRIPOLAR PACO, 40A, FIXAÇÃO NA BASE	UD	1,00
15.1.13	CONTATOR TRIPOLAR 22A, BOBINA 220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE (DUAS SÃO RESERVAS)	UD	3,00
15.1.14	TEMPORIZADOR HORÁRIO COEL OU EQUIVALENTE	UD	2,00
15.2	<b>QDG-N</b>		
15.2.1	CAIXA METÁLICA PARA MONTAGEM DE SOBREPOR 800X600X200MM, CEMAR OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.2.2	SUPRESSOR DE SURTO 20KA, 275V, CLAMPER OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, 18KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	2,00
15.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, 18KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	5,00
15.2.5	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	4,00
15.2.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	11,00
15.2.7	ISOLADOR EPOXI 80X80MM	UD	5,00
15.2.8	POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE	UD	1,00
15.2.9	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A-30MA, SIEMENS OU MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE	UD	6,00
15.3	<b>QUADROS DE FORÇA</b>		
15.3.1	QUADROS DO ELEVADOR (QF-ELEV1 E QF-ELEV2)	UD	2,00
15.3.2	QUADRO DE COMBATE A INCÊNDIO (QF-INCÊNDIO)	UD	1,00
15.3.3	QUADRO DE BOMBAS (QF-BOMB)	UD	1,00
15.4	<b>QO'S (QDMZ, 1P, 2P, 3P, 4P, 5P-EM / QD1P, 2P, 3P, 4P, 5P-N / QD-BARR / QD-GUA1,2)</b>		
15.4.1	CAIXA 600X500X200MM, PARA MONTAGEM, CEMAR OU EQUIVALENTE	UD	14,00
15.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, 5KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	13,00
15.4.3	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	8,00
15.4.4	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	1,00
15.4.5	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV. C	UD	109,00
15.4.6	SUPRESSOR DE SURTO 20KA, 275V, CLAMPER OU EQUIVALENTE	UD	52,00
15.4.7	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A-30MA, SIEMENS OU MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.4.8	ISOLADOR EPOXI 40X40MM	UD	70,00
15.4.9	POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE	UD	14,00
15.4.10	CHAVE TRIPOLAR PACO, 40A, FIXAÇÃO NA BASE	UD	5,00
15.4.11	CONTATOR TRIPOLAR 22A, BOBINA 220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE(DUAS SÃO RESERVAS)	UD	15,00
15.4.12	TEMPORIZADOR HORÁRIO COEL OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.4.13	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UD	50,00
15.5	<b>SPDA</b>		
15.5.1	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UD	5,00
15.5.2	ALICATE PARA MOLDE	PC	1,00
15.5.3	VERGALHÃO DE DESCIDA, 3/8", GALVANIZADO - RE-BAR OU EQUIVALENTE	M	2.200,00
15.5.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN, C/ SINALIZADOR, COMPLETO OU EQUIVALENTE	M	3,00
15.5.5	MASTRO TELESCÓPICO, 2"X3,0M	UD	1,00
15.5.6	ISOLADOR EPOXI 80X80MM	UD	2,00
15.5.7	HASTE COPPERWELD 5/8"X3,0M, ROSQUEADA, 254MICRA / 10 MICRONS OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.5.8	SOLDA EXOTÉRMICA	UD	300,00
15.5.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16	UD	1,00
15.5.10	CAIXA DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	UD	1,00
15.5.11	CORDALHA DE COBRE NÚ 50MM2, NORMALIZADA	M	900,00
15.5.12	CORDALHA DE COBRE NÚ 35MM2, NORMALIZADA	M	750,00
15.5.13	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 20X20X12CM	UD	1,00
15.5.14	BARRAMENTO DE COBRE 50X6MM (SEL)	UD	50

*Handwritten signatures and initials:*  
Gleyson H.  
Roselane  
Lore



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras - Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007980  
CAT nº: 1020200009819 Página: 011  
www.treajo.org.br/autenticacao



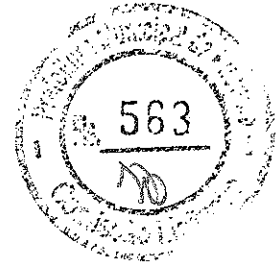
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.6	DISTRIBUIÇÃO/TUBULAÇÃO, E. COMUM		
15.6.1	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 2"	M	675,00
15.6.2	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1"	M	66,00
15.6.3	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4"	M	4.307,00
15.6.4	ELETRODUTO PVC 2", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	324,00
15.6.5	ELETRODUTO PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	18,00
15.6.6	ELETRODUTO PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	45,00
15.6.7	CURVA DE FERRO ZINCADO 2"X90°	UD	30,80
15.6.8	CURVA DE FERRO ZINCADO 1"X90°	UD	5,00
15.6.9	CURVA DE FERRO ZINCADO 3/4"X90°	UD	514,00
15.6.10	CURVA DE PVC 2"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.6.11	CURVA DE PVC 1"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.6.12	CURVA DE PVC 3/4"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.6.13	LUVA DE FERRO ZINCADO 2"	UD	235,00
15.6.14	LUVA DE FERRO ZINCADO 1"	UD	32,00
15.6.15	LUVA DE FERRO ZINCADO 3/4"	UD	2.419,00
15.6.16	LUVA DE PVC 2", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	16,00
15.6.17	LUVA DE PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	14,00
15.6.18	LUVA DE PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	25,00
15.6.19	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	M	16,00
15.6.20	TÊ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.6.21	CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UD	2,00
15.6.22	CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 200X100MM, CHAPA #18	UD	2,00
15.6.23	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UD	17,00
15.6.24	GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UD	12,00
15.6.25	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	M	435,00
15.6.26	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, COM 1 DIVISOR INTERNO (SEPTO), 100X100MM, CHAPA #18	M	132,00
15.6.27	TÊ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	15,00
15.6.28	CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	4,00
15.6.29	CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	12,00
15.6.30	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	266,00
15.6.31	GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	378,00
15.6.32	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 50X50MM, CHAPA #18	M	12,00
15.6.33	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 50X50MM	UD	4,00
15.6.34	GANCHO VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 50X50MM	UD	8,00
15.6.35	PERFILADO, PERFURADO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	M	3.960,00
15.6.36	EMENDA INTERNA "L" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	15,00
15.6.37	EMENDA INTERNA "T" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	15,00
15.6.38	EMENDA INTERNA "I" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	735,00
15.6.39	GANCHO CURTO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	2.640,00
15.6.40	GANCHO LONGO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA, PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	750,00
15.6.41	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO OU ELETROCALHA	UD	750,00
15.6.42	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 2"	UD	35,00
15.6.43	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UD	5,00
15.6.44	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UD	548,00
15.6.45	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	UD	35,00
15.6.46	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4"X4", FMO	UD	10,00
15.6.47	ARAME GALVANIZADO 14 B/WG	KG	20,00
15.6.48	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 20X20X12CM	UD	2,00
15.6.49	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 30X30X12CM	UD	4,00
15.6.50	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 40X40X12CM	UD	4,00
15.6.51	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 60X60X12CM	UD	2,00
15.6.52	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33	UD	9,00
15.6.53	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X1000MM	UD	6,00

2009-10-04 21

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]  
 Gleudson K.  
 Rosiane Silva  
 [Signature]



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007981  
CART. N.º: 102020009819  
Página: 012  
WWW.TREAGO.ORG.BR/AUTENTLICACAO

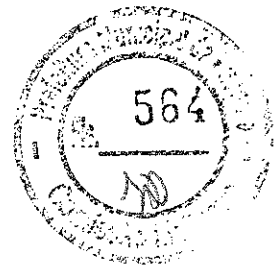


ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.6.54	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 800X800X1000MM	UD	3,00
15.7	<b>LUMINÁRIAS</b>		
15.7.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, PARA 1 LÂMPADA BÓLBO LED 7W, REF. TASSU, FAB. ITAIM OU EQUIVALENTE	UD	44,00
15.7.2	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT-SOBREPOR-REDONDA - CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO COR BRANCA IRC>70 BR6500K-12W-BIVOLT-NH1050LM , 87LM/W 170X40MM 25.000H - REF AVANT-ECOLUTIONS 767451372 OU EQUIVALENTE	UD	3,00
15.7.3	LUMINÁRIA SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, PARA 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 20W, REF. LUMIVITA-ECOLUTIONS SOBREPOR VAIO VETRO II OU EQUIVALENTE	UD	737,00
15.7.4	LUMINÁRIA SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, PARA 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 20W, REF. LUMIVITA-ECOLUTIONS SOBREPOR VAIO VETRO II OU EQUIVALENTE	UD	18,00
15.7.5	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT-EMBUTIR-QUADRADO SLIM CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLIESTIRENO COR BRANCA IRC>70 LED-DOWNLIGHT-SLIM-QUA-22-BR6500K-18W-8W-1440LM 80LM/W 225X225X12 MM 25.000H - REF. AVANT-ECOLUTIONS-859101378 OU EQUIVALENTE	UD	11,00
15.7.6	LED COB 111 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM LED COB COM FOCO ORBITAL (GIRO 360°), CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, ANTIOFUSCANTE EM PLÁSTICO INJETADO NA COR PRETA, REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO MULTIFACETADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE E IP20, REF. PANDORA LED COB ITAIM-ECOLUTIONS OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.7.7	FITA FLEXÍVEL EM LED DE 15W, ACABAMENTO EM SILICONE (IP65) COM PROTEÇÃO UV, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FITA DUPLA FACE (3M) REF. FLEXLED 15W, FAB. ITAIM OU EQUIVALENTE	M	6,00
15.7.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT, PARA 1 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA INTEGRADA DE 20W	UD	50,00
15.7.9	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W	UD	1.510,00
15.7.10	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA INTEGRADA DE 20W	UD	78,00
15.7.11	LÂMPADA TUBULAR LED 20W - 100 A 240VCA - 1850LM - 92,5LM/W - 6000K - IRC80 - 140° - FP>0,92 REF. LEOSTAR 06021120W900 OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.7.12	REATOR ELETRÔNICO 2X32W, AFP	UD	755,00
15.7.13	BLOCO AUTÔNOMO, PI TETO OU PAREDE, COM 2 LÂMP. DE 9W, C/ BATERIAS, TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, BATERIA 6V/4AH, TIPO BLOKITO, FAB. UNITRON OU EQUIVALENTE	UD	183,00
15.7.14	LÂMPADA FLUORESCENTE 92W(PARA RESERVA)	UD	20,00
15.7.15	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W(PARA RESERVA)	UD	20,00
15.7.16	REATOR ELETRÔNICO 2X32W, AFP (PARA RESERVA)	UD	10,00
15.7.17	REATOR ELETRÔNICO 2X16W, AFP (PARA RESERVA)	UD	10,00
15.7.18	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W (PARA RESERVA)	UD	20,00
15.8	<b>PEÇAS - ENERGIA COMUM</b>		
15.8.1	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 SEÇÃO, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	18,00
15.8.2	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 SEÇÕES, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	3,00
15.8.3	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 SEÇÕES, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	3,00
15.8.4	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 SEÇÃO, PARALELO, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.8.5	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 SEÇÃO, PARALELO, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.8.6	TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A	UD	192,00
15.8.7	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 1 SEÇÃO, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	19,00
15.8.8	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 2 SEÇÕES, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	7,00
15.8.9	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	3,00
15.8.10	ESPELHO 4"X2", PARA 1 TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A	UD	12,00
15.8.11	TAMPA PARA CONDULETÊ, COM FURO PARA 1 TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A	UD	180,00
15.8.12	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA	UD	40,00
15.9	<b>FIOS E CABOS- E. COMUM</b>		
15.9.1	CABO FLEXÍVEL, 750V, #2,5MM2, NÃO HALOGENADOS	M	40.160,00
15.9.2	CABO FLEXÍVEL, 750V, #4,0MM2, NÃO HALOGENADOS	M	50,00
15.9.3	CABO FLEXÍVEL, 750V, #6,0MM2, NÃO HALOGENADOS	M	3.300,00
15.9.4	CABO EPR 90°, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 35MM2	M	700,00
15.9.5	CABO EPR 90°, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 25MM2	M	700,00
15.9.6	CABO EPR 90°, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 16MM2	M	600,00

*[Handwritten signatures and initials]*  
Gleydson P.  
Ronaldo  
Jorge



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



67



Autenticada em 01/03/2020 às 10:02:00 por 09815  
Página: 013  
www.tjgoias.org.br/autenticacao



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.9.7	CABO EPR 90º, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 10MM2	M	3.800,00
15.9.8	CABO EPR 90º, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 6MM2	M	1.100,00
15.9.9	CABO EPR 90º, 0,6/1KV, FLEXÍVEL, 4MM2	M	250,00
15.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RESTAURANTE</b>		
15.10.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA/MEDIÇÃO</b>		
15.10.1.1	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA, PADRÃO CELG	UD	1,00
15.10.1.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	UD	1,00
15.10.1.3	BUCHA E ARRUELA 2"	PAR	2,00
15.10.2	<b>OD-REST</b>		
15.10.2.1	CAIXA METÁLICA PARA MONTAGEM DE SOBREPOR 800X600X200MM, GEMAR OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.10.2.2	SUPRESSOR DE SURTO 20KA, 275V, CLAMPER OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.10.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, 18KA/380V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CUR C	UD	1,00
15.10.2.4	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV, C	UD	2,00
15.10.2.5	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV, C	UD	4,00
15.10.2.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV, C	UD	1,00
15.10.2.7	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A, 5KA/220V, SIEMENS OU EQUIVALENTE, CURV, C	UD	12,00
15.10.2.8	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63A-30MA, SIEMENS OU MERLIN GERIN OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.10.2.9	ISOLADOR EPOXI 80X60MM	UD	5,00
15.10.2.10	POLICARBONATO LISO TRANSPARENTE	UD	1,00
15.10.3	<b>DISTRIBUIÇÃO/TUBULAÇÃO, E. COMUM</b>		
15.10.3.1	ELETRODUTO PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE		
15.10.3.2	ELETRODUTO PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	12,00
15.10.3.3	CURVA DE PVC 1"X90º, TIGRE OU EQUIVALENTE	M	435,00
15.10.3.4	CURVA DE PVC 3/4"X90º, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	3,00
15.10.3.5	LUVA DE PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	95,00
15.10.3.6	LUVA DE PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	10,00
15.10.3.7	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	335,00
15.10.3.8	CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	M	27,00
15.10.3.9	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	1,00
15.10.3.10	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	11,00
15.10.3.11	PERFILADO, PERFURADO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	16,00
15.10.3.12	EMENDA INTERNA "L" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	M	42,00
15.10.3.13	EMENDA INTERNA "T" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.10.3.14	EMENDA INTERNA "I" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	9,00
15.10.3.15	GANCHO CURTO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	28,00
15.10.3.16	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UD	15,00
15.10.3.17	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	UD	55,00
15.10.3.18	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4"X4", FMD	UD	50,00
15.10.3.19	ARAME GALVANIZADO 14 BWS	KG	2,00
15.10.3.19	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMP. 20X20X12CM	UD	1,00
15.10.4	<b>LUMINÁRIAS</b>		
15.10.4.1	PAINEL MODULAR LED 36W BIVOLT 2700LM 75LM/W 625X625 CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLICARBONATO, DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM FORRO MODULARES DE 625 X 625MM REF AVANT-ECOLUTIONS 147221374 OU EQUIVALENTE	UD	21,00
15.10.4.2	SPOT COB QUADRADO 5W BIVOLT 3000K 400LM 88X88 MM REF AVANT-ECOLUTIONS 655010579 OU EQUIVALENTE	UD	11,00
15.10.4.3	LUMINÁRIA EM POLICARBONATO, REFLETOR EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, IP-65 H - 93MM / C - 1281MM / L - 150MM, REF. LUMIVITA-ECOLUTIONS 52008 OU EQUIVALENTE	UD	14,00
15.10.4.4	LUMINÁRIA SOBREPOR, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS, PARA 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 20W, REF. LUMIVITA-ECOLUTIONS SOBREPOR VAIO VETRO II OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.10.4.5	LED COB 111 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM LED COB COM FOCO ORBITAL (GIRO 360º), CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, ANTIOFUSCANTE EM PLÁSTICO INJETADO NA COR PRETA, REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO MULTIFACETADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE E IP20, REF. PANDORA LED COB ITAIM-ECOLUTIONS OU EQUIVALENTE	UD	7,00
15.10.4.6	FITA FLEXÍVEL EM LED DE 15W, ACABAMENTO EM SILICONE (IP65) COM PROTEÇÃO UV, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FITA DUPLA FACE (3M) REF. FLEXILED 15W, FAB. ITAIM OU EQUIVALENTE	M	100,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials: Renlane, Glydson h., Loure]*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007983  
CAT nº: 102020000819 Página: 014  
www.crea.go.org.br/autenticacao



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.10.4.7	LUMINARIA LED DOWNLIGHT-SOBREPOR-REDONDA - CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO COR BRANCA IRC>70 BR6500K-12W-BIVOLT-NH1050LM , 87LM/W 170X40MM 25.000H - REF AVANT-ECOLUTIONS 767451372 OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.10.4.8	LUMINARIA LED DOWNLIGHT-EMBUTIR-QUADRADO SLIM CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR EM POLIESTIRENO COR BRANCA IRC>70 LED-DOWNLIGHT-SLIM-QUA-22-BR6500K-18W-BIV-1440LM 80LM/W 225X225X12 MM 25.000H - REF. AVANT-ECOLUTIONS-858101376 OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.10.4.9	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA INTEGRADA DE 20W	UD	10,00
15.10.4.10	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W	UD	28,00
15.10.4.11	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 18W	UD	84,00
15.10.4.12	LAMPADA TUBULAR LED 20W -100 A 240VCA - 1850LM - 92,5LM/W - 5900K - IRC80 - 140° - FP>0,92 REF LEDSTAR 06021120W800 OU EQUIVALENTE	UD	18,00
15.10.4.13	REATOR ELETRÔNICO 2X16W, AFP	UD	42,00
15.10.4.14	REATOR ELETRÔNICO 2X32W, AFP	UD	14,00
15.10.4.15	BLOCO AUTÔNOMO, PI TETO OU PAREDE, COM 2 LÂMP. DE 9W, C/ BATERIAS, TERMINAIS, COMUTAÇÃO E RECARGA AUTOMÁTICA, BATERIA 6V/4AH, TIPO BLOKITO, FAB. UNITRON OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.10.5	PEÇAS - ENERGIA COMUM		
15.10.5.1	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 SECCÃO, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	7,00
15.10.5.2	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 SECCÕES, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	2,00
15.10.5.3	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 SECCÕES, SIMPLES, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	3,00
15.10.5.4	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 SECCÃO, PARALELO, FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	2,00
15.10.5.5	TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A	UD	37,00
15.10.5.6	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 1 SECCÃO, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	7,00
15.10.5.7	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 2 SECCÕES, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	4,00
15.10.5.8	ESPELHO 4"X2", PARA INTERRUPTOR 3 SECCÕES, LINHA TALARI, IRIEL OU EQUIVALENTE, COR BRANCA	UD	3,00
15.10.5.9	ESPELHO 4"X2", PARA 1 TOMADA 2P+T, NBR 14136, 10A	UD	37,00
15.10.6	FIOS E CABOS- E. COMUM		
15.10.6.1	CABO FLEXÍVEL, 750V, #2,5MM2, NÃO HALOGENADOS	M	2.100,00
15.10.6.2	CABO FLEXÍVEL, 750V, #4,0MM2, NÃO HALOGENADOS	M	50,00
15.10.6.3	CABO FLEXÍVEL, 750V, #6,0MM2, NÃO HALOGENADOS	M	300,00
15.11	CFTV		
15.11.1	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 2"	M	72,00
15.11.2	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1"	M	27,00
15.11.3	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4"	M	579,00
15.11.4	ELETRODUTO PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	42,00
15.11.5	CURVA DE FERRO ZINCADO 2"X90°	UD	3,00
15.11.6	CURVA DE FERRO ZINCADO 1"X90°	UD	3,00
15.11.7	CURVA DE FERRO ZINCADO 3/4"X90°	UD	66,00
15.11.8	CURVA DE PVC 3/4"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	2,00
15.11.9	LUVA DE FERRO ZINCADO 2"	UD	30,00
15.11.10	LUVA DE FERRO ZINCADO 1"	UD	15,00
15.11.11	LUVA DE FERRO ZINCADO 3/4"	UD	325,00
15.11.12	LUVA DE PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	18,00
15.11.13	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UD	9,00
15.11.14	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UD	100,00
15.11.15	CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	UD	1,00
15.11.16	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	9,00
15.11.17	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 10X10X12CM	UD	1,00
15.11.18	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 20X20X12CM	UD	2,00
15.11.19	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 40X40X12CM	UD	5,00
15.11.20	CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM TAMPA 60X60X12CM	UD	1,00
15.11.21	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, PERFURADA, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	M	57,00
15.11.22	TÊ HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.11.23	CURVA HORIZONTAL 90°, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.11.24	CURVA DE INVERSÃO, GALVANIZADA, 100X100MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.11.25	EMENDA INTERNA GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	38,00
15.11.26	GANCHÔ VERTICAL GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 100X100MM	UD	38,00

*Glydson P.*  
*Rodnei*  
*Sane*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007984  
CPF nº: 102020009819 Página: 015  
www.credeg.org.br/autenticacao

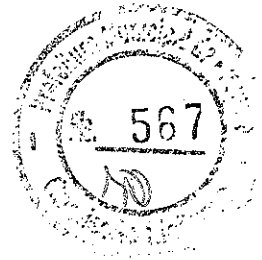


ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.11.27	PERFILADO, PEFURADO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	M	395,00
15.11.28	EMENDA INTERNA "L" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	5,00
15.11.29	EMENDA INTERNA "T" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	5,00
15.11.30	EMENDA INTERNA "I" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	132,00
15.11.31	GANCHO CURTO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	284,00
15.11.32	CABO ELET. GIGALAN UIUTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH VD, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	4.800,00
15.11.33	CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 T568A/B - BEGE, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	6,00
15.11.34	CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT.6 T568A/B - IP67, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	71,00
15.11.35	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	6,00
15.11.36	PATCH CORD UIUTP GIGALAN CAT6 - CM - T568A/B - IP67 1.5 PRETO, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	71,00
15.11.37	PATCH CORD UIUTP GIGALAN CAT6 - CM - T568A/B - 2.0M - VERDE, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	82,00
15.11.38	RACK DE PAREDE 12 X 550, FAB: MULTIWAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	2,00
15.11.39	RACK DE PISO 20 X 570, FAB: MULTIWAY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	1,00
15.11.40	GUIA DE CABOS HORIZONTAL ABERTO 1U, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	8,00
15.11.41	PRATELEIRA NORMAL 1U, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	4,00
15.11.42	CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR 10 GIGABIT OM4 MM (50) 02F, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	100,00
15.11.43	CABO ÓPTICO INTERMO/EXTERNO "TIGHT BUFFER" MM 10 GIGABIT ATÉ 550M AR, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	75,00
15.11.44	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM4 10 GIGABIT SC-LPC - D0.9, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	2,00
15.11.45	CORDÃO DUPLEX MM (50.0) OM4 10 GIGABIT LC-LP/CLC-LPC 1.5M - ACQUA (A - B), FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	2,00
15.11.46	DIO BW 12 - MÓDULO BÁSICO - CINZA, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	2,00
15.11.47	SWITCH 24P, FAB: ALLIED TELESIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	5,00
15.11.48	INTERFACE ÓPTICA 1000 BASE SX, FAB: ALLIED TELESIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	2,00
15.11.49	NVR C 2 TB, FAB: SAMSUNG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	2,00
15.11.50	CÂMERA IP "TIPO 1" DÔME COLORIDA ALTA RESOLUÇÃO (DAY/NIGHT), SND-5061, SAMSUNG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UD	67,00
15.11.51	CÂMERA IP "TIPO 2" EXTERNA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO, COLORIDA ALTA RESOLUÇÃO (DAY/NIGHT), SNB-5001, SAMSUNG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	3,00
15.11.52	CAIXA DE PROTEÇÃO, FAB: BRAKO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	3,00
15.11.53	MICRO COMPUTADOR COM MONITOR DE 21,5 POL LED	M	2,00
15.11.54	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS UTP'S	UD	70,00
15.11.55	CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓPTICO	UD	9,00
15.11.56	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UD	8,00
15.11.57	ADAPTADOR ÓPTICO SC MM	UD	8,00
15.11.58	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1	UD	2,00
15.11.59	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO R1	UD	2,00
15.12	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - ESTACIONAMENTO</b>		
15.12.1	ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1"	M	57,00
15.12.2	CURVA DE FERRO ZINCADO 1"X90°	UD	2,00
15.12.3	LUVA DE FERRO ZINCADO 1"	UD	15,00
15.12.4	ELETRODUTO PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	315,00
15.12.5	CURVA DE PVC 1"X60°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	4,00
15.12.6	LUVA DE PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	113,00
15.12.7	CABO CTP APL 50-10 PARES	M	150,00
15.12.8	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1	UD	4,00
15.12.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO R1	UD	4,00
15.12.10	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UD	30,00
15.12.11	CABO ÓPTICO INTERMO/EXTERNO 4FO 62.5/125, FAB: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	330,00
15.12.12	ADAPTADOR ÓPTICO MM BEGE	UD	16,00
15.12.13	CORDÃO OPT 2.5 SC/SC DUPLEX 62/125	UD	8,00
15.12.14	PLAQUETA IDENT. FO 3MM (6X4CM) RELEVO	UD	20,00
15.12.15	MULTI - CAIXA 4X1 8FO	UD	2,00

*[Handwritten signatures and initials]*  
Gleydon A.  
Rosiane Sales Bone



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007985  
CAT nº: 1020200009819 - Página: 016  
www.treago.org.br/autenticacao

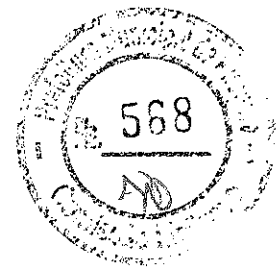


ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
15.12.16	PAINEL P/ MULTI-CAIXA-MINI-DIO SC-PT	UD	2,00
15.12.17	VON 10/100 BASE TX RJ 45 X100 BASE FX SC 2KM	UD	4,00
15.12.18	PATCH CABLE CAT-6 FLEX AZ 1,5M	UD	4,00
15.12.19	CERTIFICAÇÃO DE LINK ÓPTICO	UD	16,00
15.12.20	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UD	16,00
15.13	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO - RESTAURANTE</b>		
15.13.1	ELETRODUTO PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	24,00
15.13.2	ELETRODUTO PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	M	39,00
15.13.3	CURVA DE PVC 1"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	1,00
15.13.4	CURVA DE PVC 3/4"X90°, TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.13.5	LUVA DE PVC 1", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	10,00
15.13.6	LUVA DE PVC 3/4", TIGRE OU EQUIVALENTE	UD	23,00
15.13.7	PERFILADO, PERFURADO GALVANIZADO 38X38MM, CHAPA #18	M	30,00
15.13.8	EMENDA INTERNA "L" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	1,00
15.13.9	EMENDA INTERNA "T" GALVANIZADA PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	7,00
15.13.10	GANCHO CURTO GALVANIZADO PARA PERFILADO 38X38MM, CHAPA #18	UD	18,00
15.13.11	CAIXA DE EMBUTIR EM CHAPA ESMALTADA 4"X2"	UD	5,00
15.13.12	GUIA DE CABOS, PADRÃO 19", HORIZONTAL, ABERTO 1U	UD	3,00
15.13.13	SWITCH EMPILHÁVEL COM 48PORTAS 10/100 BASE TX, COM SLOT, E ACESSÓRIOS PARA EMPILHAMENTO	UD	1,00
15.13.14	CABO UTP-4 PARES, 24AWG, CATEGORIA 6, AMP	M	300,00
15.13.15	PATCH CORD UTP 4 PARES, CAT. 6, FLEXÍVEL 2,5M, 2 CORES	UD	20,00
15.13.16	PATCH PANEL PADRÃO 19", CATEGORIA 6, T568A/B COM 24 PORTAS, RJ 45	UD	1,00
15.13.17	ESPELHO 4"X2", PARA 02 TOMADAS RJ 45, CATEGORIA 6(E/IA/TIA-568-A), FAB. PIAL OU EQUIVALENTE	UD	5,00
15.13.18	TOMADA RÉMEA RJ 45, TIPO KEYSTONE JACK, CATEGORIA 6(E/IA/TIA-568A)	UD	10,00
15.13.19	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO	UD	10,00
16	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO E GÁS</b>		
16.1	<b>ÁGUA FRIA</b>		
16.1.1	ADAPTAD SOLD CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG 25X3/4"	UN	64,00
16.1.2	ADAPTAD SOLD CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG 50X1 1/2"	UN	43,00
16.1.3	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2"	UN	4,90
16.1.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.1.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.7	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO - 1.1/2"	UN	15,00
16.1.8	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 MM	M	220,74
16.1.9	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	121,19
16.1.10	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM	UN	6,00
16.1.11	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	UN	4,00
16.1.12	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	UN	2,00
16.1.13	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	UN	5,00
16.1.14	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.15	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.1.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109,00
16.1.17	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00
16.1.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.19	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,50
16.1.20	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	2,00
16.1.21	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	52,00
16.1.22	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
16.1.23	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
16.1.24	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00
16.1.25	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00

*[Handwritten signatures and initials]*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007996  
CMT nº: 102020080819 Pág: 1  
www.tjgo.org.br/autenticacao 017



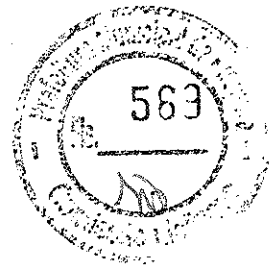
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
16.1.26	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
16.1.27	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
16.1.28	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00
16.1.29	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UN	2,00
16.1.30	TE RED SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	UN	4,00
16.1.31	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	UN	15,00
16.1.32	REGISTRO DE ESPERA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00
16.1.33	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.1.34	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.35	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
16.1.37	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
16.1.38	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
16.1.39	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.40	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 6 PAV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.1.41	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 5 A 10 PAVTOS - 2UO	UN	1,00
16.2	<b>ESGOTO</b>		
16.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	UN	95,00
16.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
16.2.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)	UN	11,00
16.2.5	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.2.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.2.7	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
16.2.8	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.2.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.2.10	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.2.11	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
16.2.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
16.2.13	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.2.14	JOELHO 90 GRAUS C/ ANEL 40MM	UN	29,00
16.2.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00
16.2.16	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.2.17	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.2.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 200X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
16.2.19	LUVA PVC ESGOTO 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00
16.2.20	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.2.21	RALO SECO DE PVC 100X40MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
16.2.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	UN	56,00
16.2.23	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00
16.2.24	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	345,13
16.2.25	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00
16.2.26	GRELHA REDONDA DE AÇO INOX - SOBRE "RALO BOCA DE TUBO" 200MM	UN	190,00
16.2.27	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM	UN	2,00
16.2.28	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
16.2.29	TE SANITARIO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.3	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		
16.3.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	153,00
16.3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	161,00

*Handwritten signatures and initials:*  
Glyson h.  
Rosalme  
Lore





**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007987  
CAT nº: 1020200000819  
Página: 018  
www.crfago.org.br/autenticacao



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
16.3.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM LED	UN	158,00
16.3.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO PARA RESERVATORIO DE AGUA - 110X4"	UN	2,00
16.3.5	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	78,00
16.3.6	CURVA MACHO-FÊMEA - 2 1/2"	UN	4,00
16.3.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2"	UN	2,00
16.3.8	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
16.3.9	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
16.3.10	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00
16.3.11	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO (DUPLA - 1 1/2"X1 1/2")	UN	22,00
16.3.12	TAMPÃO GEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2 1/2"	UN	23,00
16.3.13	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO"	UN	1,00
16.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	793,00
16.3.15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	107,00
16.3.16	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
16.3.17	CAIXA DE INCÊNDIO MET.CITAMPA E MURETA 17X50X90 CM C/PINTURA	UN	22,00
16.3.18	MANGUEIRA DE INCENDIO DE=38 MM COMP. 30 M	CJ	22,00
16.3.19	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
16.3.20	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.3.21	ESGUICHO JATO SÓLIDO - 2 1/2" 13 MM	UN	22,00
16.3.22	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE - 2 1/2"	UN	1,00
16.3.23	UNIÃO ASS. DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA - 2 1/2"	UN	2,00
16.3.24	ADAPTADOR STORZ - ROSÇAS INTERNA - 2 1/2"	UN	23,00
16.3.25	NIPLÉ PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2 1/2"	UN	22,00
16.3.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	1,00
16.3.27	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2 1/2"	UN	8,00
16.3.28	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00
16.3.29	CONJ. MOTOR BOMBA A DIESEL COMPLETO -CONEXÕES E QUADRO DE COMANDO VAZÃO =53 M3/H, HM = 43 MCA.- CAP = 17 CV	UN	1,00
16.3.30	CONJ. MOTOR BOMBA COMPLETO E ELETRICA-CONEXÕES E QUADRO DE COMANDO VAZÃO =53 M3/H, HM = 43 MCA.- CAP = 17 CV	UN	1,00
16.4	INSTALAÇÃO DE GÁS		
16.4.1	INSTALAÇÕES DE GÁS CENTRAL P/ RESTAURANTE, 1 CENTRAL E 5 PONTOS	UN	1,00
17	LOUÇAS E METAIS		
17.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
17.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	3,00
17.3	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, LINHA VOGUE PLUS MARCA DECA (CÓD. AP50) OU EQUIVALENTE - PARA BACIA SANITÁRIA PNE (BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	3,00
17.4	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	UN	12,00
17.5	DUCHA HIGIÊNICA - 20MMX1/2"	UN	3,00
17.6	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
17.7	CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA UNIVERSAL - COR BRANCO GELO - MARCA CELITE (CÓDIGO 10148) OU EQUIVALENTE	UN	12,00
17.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
17.9	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO - CÓDIGO L76, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
17.10	TORNEIRA PARA USO GERAL / TANQUE - CROMADA - PADRÃO MÉDIO	UN	5,00
17.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM ALAVANCA - MARCA DECA, LINHA IZY PLUS 1198 C-24 CROMADA OU EQUIVALENTE	UN	17,00
17.12	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA (CLÁSSICA), MARCA DOCOL ANTIVANDALISMO OU EQUIVALENTE	UN	15,00
17.13	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, MARCA FABRIMAR, MODELO BIOPRESS OU EQUIVALENTE	UN	4,00
17.14	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00

*Elydson f.*  
*Rodrigues*  
*Love*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



73

Autenticidade nº: 20007988  
CAT nº: 1020200009819 Página: 019  
www.crea-go.org.br/autenticacao



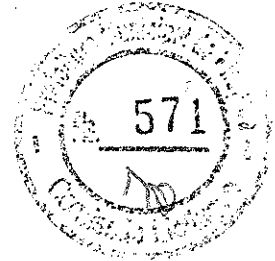
ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
17.15	VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO - ESTEVES, ORIENTE OU EQUIVALENTE	UN	17,00
17.16	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	17,00
17.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
17.18	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO T-0311 TL ABS300M, MARCA TRILHA OU EQUIVALENTE (DIÂMETRO 180MM)	UN	15,00
17.19	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00
17.20	PORTA PAPEL-TOALHA INTERFOLHADA EM PLÁSTICO - COR BRANCA - MARCA TRILHA (MOD. ESCALA) OU EQUIVALENTE	UN	10,00
17.21	CABIDE OU PORTA-OBJETOS CROMADOS, FIXADO NA PAREDE - DÓCOL LINHA MALTA (CÓD.434906) OU EQUIVALENTE - BANHEIROS ACESSÍVEIS	UN	3,00
17.22	BARRA HORIZONTAL PARA BACIA SANITÁRIA DE 80CM EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NA COR BRILHANTE, MARCA DÓCOL BENEFIT OU EQUIVALENTE (BANHEIROS ACESSÍVEIS)	UN	6,00
17.23	RALO "SECA PISO" DE ALUMÍNIO 1.00X0,046M, MARCA SEKAPIÇO, MODELO SEKABOX OU EQUIVALENTE	UN	6,00
17.24	RALO METÁLICO CROMADO 15X15CM, MARCA METALFLEX, CÓD. 5074, OU EQUIVALENTE	UN	12,00
18	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		
18.1	PLACAS 25X15CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	8,00
18.2	PLACAS 25X25CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	8,00
18.3	PLACAS 35X15CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	5,00
18.4	PLACAS 40X15CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	2,00
18.5	PLACA SETORIAL 56X60CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	1,00
18.6	PLACA SETORIAL 56X75CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA 10% PRETO, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, COR AZUL, C100 M60 Y0 K60, ARCO EM COR AZUL NA PARTE SUPERIOR DA PLACA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE)	UN	6,00
18.7	PLACAS IDENTIFICADORAS 30X15CM EM PVC 2MM DE ESPESSURA, COR DA PLACA: VERDE, TIPO DAS LETRAS TAHOMA, ADESIVO AUTO-COLANTE (CONFORME DETALHE) - ROTA DE FUGA	UN	2,00
18.8	LETREIRO "RESTAURANTE", LETRA CAIXA METÁLICA / CROMADO, ESPESSURA 3CM, ALTURA DE CADA LETRA 16CM, TODAS AS LETRAS EM CAIXA ALTA, TIPO ARIAL - PREGAR VINIL RECORTADO NO LADO OPOSTO DAS LETRAS, PARA ACABAMENTO	UN	1,00
18.9	PLACA DA CENTRAL DE GAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	50
18.10	PLACA DE INAUGURAÇÃO 60X40CM, CHAPA DE AÇO DE 1MM SOBRE CHAPA DE ALUMÍNIO DE 4MM OU MAIS, TEXTO GRAVADO POR FOTOCORROSÃO, TEXTO E BRASÃO NA COR PRETA, ENVERNIZADA, COM PARAFUSO DE TAMPA DE ACABAMENTO, ACABAMENTO DE LIXA NAS LATERAIS.	UN	1,00
18.11	IDENTIFICADOR DE CHAVE EM ACRÍLICO (CHAVEIRO COM NUMERAÇÃO)	UN	30,00
19	<b>ELEVADORES</b>		
19.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES SOCIAL, COM CAPACIDADE PARA 18 PESSOAS, COM 7 PARADAS, VELOCIDADE 1,75 M/S, PERCURSO 23,54M, LARGURA DA CAIXA DE 2400MM, PROFUNDIDADE DA CAIXA DE 2150MM, PROFUNDIDADE DO POÇO DE 1800MM, ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE, MARCA ATLAS SCHINDLER, THYSSENKRUPP ELEVADORE OU EQUIVALENTE	UN	2,00
20	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
20.1	<b>MELHORIAS FORA DO TERRENO</b>		
20.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	143,60
20.1.2	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (DELIMITAÇÃO DE ÁRVORES)	M	273,60
20.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M²	35,25
20.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016_P - (DELIMITAÇÃO DE ÁRVORES)	M	319,20
20.1.5	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO	M	923,10
20.1.6	RECUPERAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA (REMOÇÃO, NIVELAMENTO E RECOLOCAÇÃO)	M²	42,70
20.1.7	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²	143,60
20.1.8	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	35,25

20/09/2018 09:21

*[Handwritten signatures and initials]*  
Gleydson Jr.  
Lore



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticada nº: 20007989  
CAT nº: 1020200009819 Pág: 1 de 1  
WWW.TREPO.OIG.DF/AUTENTICACAO 020



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
20.1.9	CONCRETO DESEMPENADO P/ QD. CALASTRO E=7,0 CM	M²	92,15
20.1.10	CALÇADA EM MEIO FIO	M²	253,45
20.1.11	LIMPEZA DE PEDRA PORTUGUESA	M²	2.695,25
20.1.12	LIMPEZA DE PISO DA CALÇADA	M²	236,25
20.1.13	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE ( H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	UN	19,00
20.1.14	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES	UN	57,00
20.1.15	CASSIA JAVANCA 2 METROS	UN	3,00
20.1.16	CLUSIA 2 METROS	UN	2,00
20.1.17	CASSIA GRANDIS 3 METROS	UN	1,00
20.1.18	MURTA 3 METROS	UN	2,00
20.1.19	RESEDA 2,5 METROS	UN	4,00
20.1.20	CHUVA DE OURO 2 METROS	UN	1,00
20.1.21	JAMBO DO PARA 2 METROS	UN	1,00
20.1.22	ESCOVA DE MACAÇO 2 METROS	UN	1,00
20.1.23	QUARESMEIRA 2,5 METROS	UN	2,00
20.1.24	JASMIM MANGA 3 METROS	UN	2,00
20.1.25	CLOROFITO	UN	912,00
20.2	PONTO DE ÔNIBUS (2 UNIDADES - ABRIGO MODELO PADRÃO II - CMTCC)		
20.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	0,45
20.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,30
20.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	28,20
20.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,45
20.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,45
20.2.6	ABRIGO COM ESTRUTURA METÁLICA E PINTURA ELETROSTÁTICA COM 90 MICRO (CONFORME PROJETO ABRIGO MODELO PADRÃO II - CMTCC)	UN	2,00
20.2.7	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	4,55
20.3	IMPLANTAÇÃO - DENTRO DO TERRENO		
20.3.1	GRADE EXTERNA CONFORME MODELO EXISTENTE (INCLUSO PILARES DE CONCRETO COM PINTURA DA FERRAGEM COM WASH PRIMER OU EQUIVALENTE, MURETA ABAIXO DA GRADE E PINTURA DE TODOS OS ELEMENTOS)	M	41,05
20.3.2	PINTURA GRADE EXTERNA (PINTURA DE TODOS OS ELEMENTOS (PILARES DE CONCRETO, MURETA ABAIXO DA GRADE)	M	693,10
20.3.3	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	296,80
20.3.4	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA TERRATZO 40X40 CM - MODELO SOLLO RÚSTICO CINZA OU EQUIVALENTE	M²	296,80
20.3.5	PF1 - PORTÃO EXTERNO 6,50X2,60M - CORRER - ENTRADA PRIVATIVA DE VEÍCULOS (AUTOMATIZADO)	UN	1,00
20.3.6	PF2 - PORTÃO EXTERNO 5,95X2,60M - ABRIR - ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	1,00
20.3.7	PF3 - PORTÃO EXTERNO 4,00X2,60M - ABRIR - ENTRADA DE VEÍCULOS	UN	1,00
20.3.8	PF4 - PORTÃO EXTERNO 1,20X2,10M - ABRIR - CENTRAL DE GÁS	UN	1,00
20.3.9	PF5 - PORTÃO EXTERNO DE ABRIR EM VENEZIANA DE FERRO - 6,00X2,66M - ENTRADA VEÍCULOS, SUBSÓLO	M²	15,96
20.3.10	KIT MOTOR ROSSI TURBO D24 SK OU EQUIVALENTE (MOTOR 1/3 HP, PLACA CENTRAL DE COMANDO, SENSOR ANTI-ESMAGAMENTO, ACIONAMENTO PELO FAROL DO CARRO, 2 CONTROLES, 3M CREMALHEIRA) - PORTÃO ESTACIONAMENTO PRIVATIVO	UN	2,00
20.3.11	CONTROLE REMOTO ROLLING CODE 433 MHz PARA CARRO - MARCA ROSSI OU EQUIVALENTE	UN	20,00
20.3.12	CREMALHEIRA DE FERRO GALVANIZADO DE 0,5M	UN	3,00
20.3.13	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO - (PORTÕES / PCF)	M²	276,15
20.3.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTÕES / PCF)	M²	276,15
21	DIVERSOS		
21.1	BEREDOURO ACESSÍVEL 169L - BDF300 COM ACIONAMENTO LATERAL E FRONTAL DE TOQUE LEVE, COM INSCRIÇÃO EM BRAILLE OU EQUIVALENTE	UN	1,00
21.2	ALARME ÁUDIO-VISUAL SEM FIO (PARA DEF. AUDITIVOS E VISUAIS) COM PLACA TÁTIL EM BRAILLE - BANHEIRO PNE DO TRIBUNAL DO JURI	UN	3,00
21.3	SUPORTE PARA BICICLETAS - CONFORME DETALHE - TUBO EM AÇO INOX - LARGURA 0,70M - ALTURA 1,00M - DIÂMETRO 50MM - CHUMBADO	UN	32,00
21.4	VASOS E FLOREIRAS NO TERRENO		

*Rosilene*  
*Glyden Jr.*  
*Love*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade n.º: 20007990  
CAT n.º: 1020200000819 Página: 021  
www.crea-go.org.br/autenticacao



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
21.4.1	VASO DE CIMENTO REDONDO D=60CM H=50CM COM PALMEIRA RÁFIA "RHAPIS EXCELSA" - MÍNIMO 4 HASTES COM 1,50M DE ALTURA (BRITA+TERRA+ADUBO+AREIA+FORRAÇÃO- CONFORME DETALHE)	UN	12,00
21.4.2	FLOREIRAS COM ANTÚRIS ( 10 UNIDADES / M²) HMÍN.=40CM (BRITA+TERRA+ADUBO+AREIA+FORRAÇÃO- CONFORME DETALHE)	M²	36,00
21.4.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (INCLUSIVE PREPARO DO SOLO, ÁREA DESTINADA AO CANTEIRO DE OBRAS)	M²	1.170,00
21.4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	18.637,74
<b>Itens fora de contrato (Termos Aditivos)</b>			
<b>22</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
22.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN M (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015	M	120,00
<b>23</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (CABOS DE LIGAÇÃO AO QUADRO ELÉTRICO)</b>		
23.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	599,60
<b>24</b>	<b>COBERTURA</b>		
24.1	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS)	M²	3.194,60
24.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_09/2016	M	208,43
<b>25</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (JUNTAS DE DILATAÇÃO)</b>		
25.1	JUNTA DE DILATAÇÃO - PISO		
25.2	JUNTA DE CONCRETAGEM/CONSTRUÇÃO COM ESPAÇADOR	M	536,94
25.3	APLICAÇÃO DE SELANTE JJ 2027 M EPDM (MEZANINO)	M	658,82
25.4	APLICAÇÃO DE SELANTE JJ 1015 FW EPDM (MEZANINO)	M	23,50
<b>26</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>		
26.1	EXECUÇÃO DE NIVELAMENTO DURANTE A CONCRETAGEM DAS LAJES (POSSIBILITANDO A RETIRADA DAS REGULARIZAÇÕES DO CONCRETO)	M²	15.591,10
26.2	PISO EM CONCRETO POLIDO 12CM - FCK 30MPA COM FTK 4,5MPA ARMADO COM TELA Q-198 E Q-283 - SOBRE CASCALHO COMPACTADO + LONA PRETA - POLIMENTO COM "HELICÓPTERO" - JUNTAS CORTADAS COM MAQUILÃO E PREENCHIDAS COM POLIURETANO - TERREO	M²	4.085,95
26.3	PISO EM CONCRETO POLIDO 6CM - FCK 35MPA COM FTK 4,5MPA REFORÇO COM TELA Q-113 EM CONTORNO DE PILARES - POLIMENTO COM "HELICÓPTERO" - JUNTAS CORTADAS COM MAQUILÃO E PREENCHIDAS COM POLIURETANO - SOBRE LAJES 1 A 5	M²	14.662,90
26.4	RODAPÊ EM PORCELANATO EXTRA, BORDA RETA, H=30 CM, VILLAGRES CONCRETO CINZA OU SIMILAR - PAREDES E PILARES	M	2.281,50
<b>27</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>27.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
27.1.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_06/2015	UN	21,00
27.1.2	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_06/2015	UN	140,00
27.1.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	139,00
27.1.4	CAIXA DE AREIA 80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	26,00
27.1.5	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM) - PARA CAIXAS DE AREIA	M²	17,72
<b>27.2</b>	<b>ESGOTO</b>		
27.2.1	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_06/2015	UN	18,00
27.2.2	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	17,00
27.2.3	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00
27.2.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00
<b>28</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SISTEMA DE DRENAGEM)</b>		
28.1	PERFIL DE DRENAGEM CARTOLA	M	891,18
28.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	539,80
28.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	523,25
28.4	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM	M	337,18
28.5	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM	M	574,45

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



Autenticidade nº: 20007991  
CAT nº: 102020000819 Pág: 011  
WWW.CREABGO.ORG.BR/AUTENTICACAO 022



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
28.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	85,00
28.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	55,00
28.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	259,00
28.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	43,00
28.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00
28.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	79,00
28.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	40,00
28.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC DN 200 X 150MM	UN	40,00
28.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 200 MM	UN	10,00
28.15	PROTEÇÃO COM CANTONEIRA E AÇO CA-50 15.0MM PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (H=1,00M)	M	102,00
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
29.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00
30	ACESSIBILIDADE		
30.1	FITA ANTIOVERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	M	293,00
30.2	PISO PORCELANATO AROTEC STOP AMARELO NA 24,5X24,5CM - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M²	25,48
30.3	GRANITO VERDE UBATUBA LEVIGADO (ESCALADA 5)	M²	12,93
30.4	FITA FOSFORECENTE PARA ESCADAS	M	140,64
30.5	CORRIMÃO MODELO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,15
30.6	CORRIMÃO MODELO 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,56
30.7	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO MODELO 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,88
30.8	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO COM VIDRO MODELO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,43
30.9	CORRIMÃO MODELO 7.1 (ESCALADA 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,43
30.10	CORRIMÃO MODELO 7.2 (ESCALADA 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,24
30.11	GUARDA-CORPO MODELO 9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,38
30.12	CORRIMÃO ESCADA INTERNA MODELO 10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	274,88

Declaramos ainda, que a referida empresa, executou os serviços de acordo com as especificações e normas técnicas vigentes, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-la, razão pela qual declaramos a sua capacidade técnica

Goiânia, 10 de abril de 2019.

*André Felipe R. R. Bezerra*  
Eng.º Civil André Felipe Rodrigues Ribeiro Bezerra  
RNP 101414554-6  
CREA 1014145546D-GO

*Rogério Carlos Barbosa*  
Eng.º Civil Rogério Carlos Barbosa  
RNP 070152209-7  
CREA 8800/D-DF

*Romes de Paula M. J.*  
Eng.º Eletricista Romes de Paula Machado Junior  
RNP 100202617-2  
CREA 5188/D-GO

*Romes*  
*Flávia*  
*Romes*

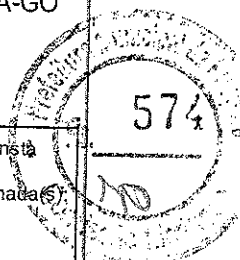


**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**102020000749**

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TARIK OTON RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TARIK OTON RIBEIRO** RNP: 1000387020 Registro: 13339/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020200067194**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **08/04/2020** .. Baixada em: **09/04/2020**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **TEMA ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA - EPP** .. Registro CREA-GO: **25794**.....

Contratante: **CONSTRUTORA ANHANGUERA EIRELLI**.....

CPF/CNPJ: **26.884.684/0001-25**

Rua 2..... Número: S/N....

Bairro: **Jardim Goiás**..... CEP: **74805-180**

Quadra: **A19**..... Lote: **11**..... Complemento: .....

Cidade: **Goiania**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62....)3259-1001**...

Contrato: **029/2017**..

Celebrado em: **09/01/2017** Valor R\$: **3.658.925,73**...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Joaquim Caetano**.....

Número: S/N....

Bairro: **Dívino Espírito Santo**.....

CEP: **75804-040**.....

Quadra: **NI**..... Lote: **NI**..... Complemento: **ESQ COM RUA CAÇU**.....

Cidade: **Jataí**.....-GO

Data de Início: **09/01/2017**

Previsão término: **31/12/2017**

Coordenadas Geográficas: **-17.8850733,-51.7323044**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ**.....

CPF/CNPJ: **12.053.489/0001-49**

E-Mail: .....

Fone: **(62....) 3259-1001**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM, 1.315,20 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS, 162,30 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO PRE-MOLDADO, 480,94 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS, 2.615,04 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL, 2.615,04 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO, 2.615,04 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO, 2.615,04 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO, 2.615,04 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO, 2.615,04 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS, 2.615,04 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO LAJE PRE-FABRICADA, 2.435,40 METROS QUADRADOS;**

Observações

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **09/01/2017** até **31/12/2017**.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20007071 a 20007086, o atestado contendo <16> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 102020000749

Data: **13/04/2020** Hora: **15:55:00**

Código de Controle: **SAYRJVV**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
**59935/2020**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)



*[Handwritten signatures and initials]*



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa Tema Engenharia, com sede na Av. Tocantins, Qd. 08 Lt 14, Setor Alvoradinha, Alvorada-TO, inscrita no CNPJ: 26.743.742/0001-09, executou para a Construtora Anhanguera, com sede na Rua 02, Quadra A19, Lote 11, S/N – CEP 74.805-180, Jardim Goiás, na cidade de Goiânia, estado de Goiás, inscrita no CNPJ sob o 26.884.684/0001-25, CREA-GO 5564/RF-GO, na cidade de Jataí, os serviços abaixo descritos para a obra de Construção e Ampliação Centro Médico Municipal Dr. Serafim de Carvalho Bloco A/ Recepção/ Rampa situado na Rua Caçú esq. C/ Rua Joaquim Caetano, tendo cumprido com todas as suas obrigações satisfatoriamente.

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng<sup>o</sup> Civil Tarik Oton Ribeiro CREA 13339/D-GO ART: 1020200067194

### EMPRESA CONTRATADA

- TEMA ENGENHARIA E LOGÍSTICA LTDA, CNPJ: 26.743.742/0001-09 CREA nº: 1000020786

### DADOS DO CONTRATO

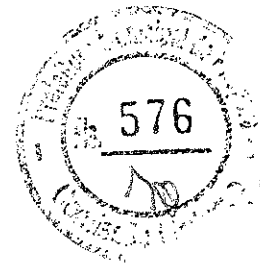
Contrato: 029/2017.  
Área Construída: 2.615,04 m<sup>2</sup>  
Período Contratual: 09/01/2017 a 31/12/2017.  
Período Transcorrido: 12 (doze) meses  
Local: Jataí - GO.

Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria – Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

*[Handwritten signatures and initials]*



**PODER JUDICIÁRIO**  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás  
Diretoria de Obras – Divisão de Engenharia



79

Autenticidade nº: 20007975  
CAT nº: 1020200000819 - Página: 006  
WWW.CRESCO.ORG.BR/AUTENTICACAO



ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
5.32.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,96
5.32.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,32
5.32.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,76
5.32.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,28
5.32.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,52
5.32.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,52
5.32.14	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA 2CM - FACES EXTERNAS DAS PAREDES E FUNDO - ANTES DA LONA	M2	34,00
5.32.15	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESP 150 MICRAS - FACES EXTERNAS DAS PAREDES E FUNDO	M2	34,00
5.32.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM - REGULARIZAÇÃO	M2	39,20
5.32.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO (3 KG/ M2)	M2	39,20
6	<b>ALVENARIAS</b>		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - TODAS AS ALVENARIAS, CAIXAS DE ESCADA, CALHAS, GUARITA E CASA DE GÁS	M²	4.576,52
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	772,35
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,30
6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,30
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,80
6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,80
6.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,40
6.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60
6.9	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - CENTRAL DE GÁS	M²	1,00
7	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.1	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		
7.1.1	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	12,00
7.1.2	ALÇAPÃO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00
7.1.3	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO CRÔMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUSO 2 CHAVES - PARA ALÇAPÃO	UN	2,00
7.1.4	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,40
7.1.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO MODELO 4 - AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M	3,80
7.1.6	GUARDA-CORPO MODELO 5 - AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M	90,93
7.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO INOX</b>		
7.2.1	PB1 - PORTA DE ABRIR 0,60X1,65M EM LAMBRIL DE ALUMÍNIO - 16 UNIDADES	M2	15,84
7.2.2	PB2 - PORTA DE ABRIR 0,60X1,65M EM LAMBRIL DE ALUMÍNIO - 2 UNIDADES	M2	2,84
7.2.3	PB3 - PORTA DE CORRER 0,60X2,10M EM LAMBRIL DE ALUMÍNIO - 1 UNIDADE	M2	1,89
7.2.4	PA1 - PORTA DE ABRIR 0,60X2,10M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 4 UNIDADES	M2	5,04
7.2.5	PA2 - PORTA DE ABRIR 0,60X2,10M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 17 UNIDADES	M2	28,56
7.2.6	PA3 - PORTA DE ABRIR 0,60X0,60M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 1 UNIDADE	M2	48
7.2.7	PA4 - PORTA DE ABRIR 0,60X2,10M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM DOBRADIÇA VAI E VEM	UN	3,00
7.2.8	PA5 - PORTA DE ABRIR 2,20X2,10M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 1 UNIDADE	M2	4,82
7.2.9	PA6 - PORTA DE ABRIR 1,30X2,10M EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM DOBRADIÇA VAI E VEM E VISOR EM VIDRO INCOLOR 5MM (0,35X0,70M)	UN	1,00
7.2.10	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR - 0,90MX0,40M - 8 UNIDADES	M2	2,88
7.2.11	J2 - JANELA DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR 2 FOLHAS E VENEZIANA EM ALUMÍNIO - 1,50MX1,80M	UN	2,00
7.2.12	JS4 - JANELA DE ALUMÍNIO CORRER - 1,50MX1,20M - 2 UNIDADES	M2	3,60
7.2.13	JSB - JANELA DE ALUMÍNIO CORRER - 1,17MX1,20M - 4 UNIDADES	M2	6,62
7.2.14	J4 - JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR - 1,60MX0,40M - 2 UNIDADES	M2	1,28
7.2.15	J5 - JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIMO AR - 2,00MX0,40M - 4 UNIDADES	M2	3,20

*[Handwritten signatures and initials]*  
Rondan  
Glydson  
Lore





### CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

Compreende a construção das seguintes edificações:

- Bloco A, Recepção e Rampa

O Bloco possui 03 (três) pavimentos cada; Fundações em estacas escavadas; Estrutura em concreto armado e laje pré-moldada com enchimento em EPS; Cobertura com telha de fibrocimento e telha acústica tipo sanduíche; Forro de gesso acartonado; Esquadrias de alumínio; Pavimentação externa em bloco de concreto sextavado.



### SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	LIMPEZA DE TERRENO	M2	1.083,53
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	181,83
1.3	TRANSP.DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	181,83
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>		
2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA	M3	1.315,20
2.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	211,99
2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	216,70
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOL.	ML	684,00
3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 60 CM	ML	930,00
3.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 70 CM	ML	135,00
3.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 90 CM	ML	20,00
3.5	APILOAMENTO (BLOCOS/VIGAS BALDRAMES/ESTACAS E )	M2	250,00

*Handwritten signatures and initials:*  
D  
Roselma  
Gleyden P.  
Jone



3.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	368,00
3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	117,67
3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	138,00
3.9	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	83,33
3.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.041,79
3.11	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	329,00
3.12	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES - E=2,0 CM	M2	560,00
<b>4.0 ESTRUTURA</b>			
4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM PORTICO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (VIGAS E PILARES)	M³	480,94
4.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, COM CAP.C/CONCRETO FCK=25MPA, ESP. 4CM,FERRAGEM NEGATIVA E ESCORAMENTO	M2	1.580,40
4.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO,COM CAP.C/CONCRETO FCK=25MPA ESP.=4CM E FERRAGEM NEGATIVA E ESCORAMENTO	m2	855,00
4.8	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	m2	194,00
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			
<b>5.1 ELÉTRICA</b>			
5.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 54 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV - COMPLETO	UN.	4,00
5.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - COMPLETO	UN.	3,00
5.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,	UN.	1,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Rosilane*

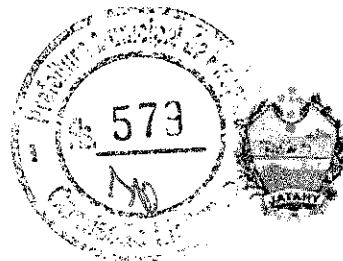
*Gleydson h*

*[Handwritten signature]*

*A*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*



Autenticidade nº: 20007074  
CAP. Nº: 102020000749 Página: 004  
www.cesago.org.br/autenticacao



	COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - COMPLETO		
5.1.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN.	24,00
5.1.5	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 16 MM²	ML	60,00
5.1.6	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 25 MM²	ML	75,00
5.1.7	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 35 MM²	ML	15,00
5.1.8	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 70 MM²	ML	45,00
5.1.9	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 120 MM²	ML	45,00
5.1.10	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC /70° , SEÇÃO DE 1X240,0MM²	ML	50,00
5.1.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN.	6,00
5.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	2.460,00
5.1.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	4.500,00
5.1.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	4.500,00
5.1.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	285,00
5.1.16	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	ML	530,00
5.1.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	100,00
5.1.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	40,00
5.1.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	25,00
5.1.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	15,00
5.1.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	1.000,00

*Elyson P.*

*Ronias*

*Lowel*

*Ut*

*[Signature]*

*[Signature]*

*70*

*[Signature]*



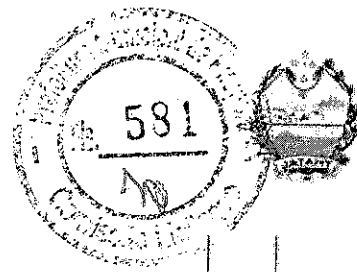
5.1.22	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	1.600,00
5.1.23	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	4.000,00
5.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	ML	600,00
5.1.25	TOMADA SIMPLES RJ11	UN.	124,00
5.1.26	TOMADA DUPLA RJ11	UN.	5,00
5.1.27	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	292,00
5.1.28	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	235,00
5.1.29	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ALIMENTAÇÃO DE RAO X MOVEL	UN.	27,00
5.1.30	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN.	72,00
5.1.31	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, ALETADA COM BASE EM AÇO, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X14W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00
5.1.32	LUMINARIA RETANGULAR TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COR BRANCA ALETADA COM BASE EM AÇO, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X14W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	60,00
5.1.33	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR COR BRANCA, ALETADA COM BASE EM AÇO, REFELETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X28W	UN.	150,00
5.1.34	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 16W/220V, COMPLETA	UN.	70,00
5.1.35	BALIZADOR DE EMBUTIR PARA 1 LFC DE 8W.	UN.	35,00
5.1.36	CAIXA ACÚSTICA DE SOBREPOR À PAREDE COM TRANSFORMADOR DE LINHA 70V ACOPLADO, POTÊNCIA DE 50Wrms.	UN.	48,00
5.1.37	IS (MÓDULO) PARA LEITO).MÓDULO DE ACIONAMENTO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA, TIPO PULSADOR.	UN.	111,00
5.1.38	IS (MÓDULO) PARA A PORTA DA ENFERMARIA).MÓDULO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA, LED.	UN.	27,00
5.1.39	IS (MÓDULO PARA BANHEIROS).MÓDULO DE ACIONAMENTO DE	UN.	35,00

Autenticidade N.º: 26007075  
 CAR. N.º: 1020200000749 P.º: 003  
 WWW.CIRASSO.CRG.DI/AUTENTICACAO



*Glydson*  
*Rosiane*  
*Sone*

*[Handwritten signatures]*

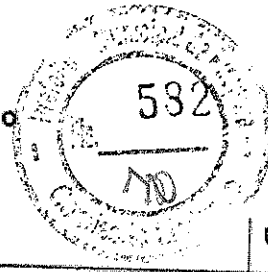


SINALIZAÇÃO LUMINOSA TIPO PULSADOR.			
<b>5.2</b>	<b>SPDA</b>		
5.2.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	ML	495,00
5.2.2	FIXADOR PARA SPDA ATÉ 70MM² ESTANHADO	UN.	413,00
5.2.3	TERMINAL AÉREO INSERÇÃO 3/8" X 300MM	UN.	45,00
5.2.4	CAIXA/SUSPensa COM JUNÇÃO PARA MEDIÇÃO/INSPEÇÃO EM PVC, TIPO CONDULETE	UN.	12,00
5.2.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	ML	36,00
5.2.6	CONECTOR JUNÇÃO TRIPLA OU CONEXÃO EXOTÉRMICA CART. 90	UN.	12,00
5.2.7	HASTE ACOBREADA ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8" X 2,40M	UN.	15,00
5.2.8	CABO DE COBRE NÚ 50MM² 7 FIOS X 3MM	ML	176,00
5.2.9	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC VERDE 750V 16MM²	ML	60,00
5.2.10	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 380X320X170MM C/ 9 TERMINAIS	UN.	1,00
<b>5.3</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>		
5.3.1	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA	KVA	350,00
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
<b>6.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>		
6.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	197,40
6.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	396,27
6.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	6,06
6.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	190,82
6.1.5	TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2"	UN.	47,00
6.1.6	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	ML	5,13

*Gleydson F. Roldas*  
*Jane*

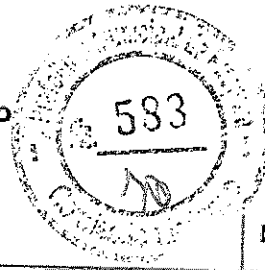
*A*

*[Handwritten signatures]*

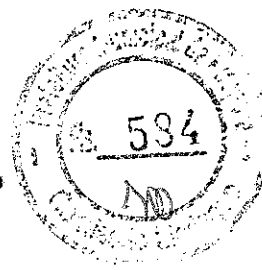


6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	UN.	88,00
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN.	18,00
6.1.9	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	38,00
6.1.10	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	38,00
6.1.11	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	UN.	57,00
6.1.12	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO1	UN.	63,00
6.1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	16,00
6.1.14	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	42,00
6.1.15	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	35,00
6.1.16	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	10,00
6.1.17	CUBA DE LOUÇA REDONDA DE EMBUTIR	UN.	85,00
6.1.18	BARRA DE APOIO PARA BANHEIROS	UN.	54,00
6.1.19	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6	UN.	20,00
6.1.20	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN.	3,00
6.1.21	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9,00
6.1.22	BANCADA EM GRANITO	M	95,00
6.1.23	VALVULA 1" P/MICTORIO TIPO COCHO	UN.	2,00
6.1.24	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN.	2,00
6.1.25	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN.	2,00
6.2	ÁGUA QUENTE		
6.2.1	TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	124,80

*Handwritten signatures and initials:*  
Steyson J. Romão  
Lore



6.2.2	TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	121,50
6.2.3	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	39,00
6.2.4	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	39,00
6.2.5	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	UN.	75,00
6.2.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	24,00
6.2.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	78,00
6.2.8	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	39,00
6.2.9	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	39,00
6.2.10	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4"	UN.	39,00
6.3	<b>SANITÁRIO</b>		
6.3.1	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	131,52
6.3.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	219,57
6.3.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	187,21
6.3.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	225,64
6.3.5	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	145,52
6.3.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	6,00
6.3.7	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
6.3.8	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X125X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5,00
6.3.9	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	50,00
6.3.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	22,00
6.3.11	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	57,00

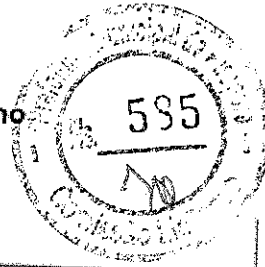


6.3.12	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	77,00
6.3.13	CORPO RALO SECO CONICO DIAM. 100 X 40 MM	UN.	69,00
6.3.14	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	48,00
6.3.15	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	48,00
6.3.16	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	48,00
6.3.17	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN.	94,00
6.3.18	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN.	94,00
6.3.19	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	4,00
6.3.20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN.	17,00
<b>7.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			
7.1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE EXTINTORA 3A	UN.	5,00
7.2	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN.	6,00
7.3	PLACA EM PVC - "PROIBIDO FUMAR" "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" ETC.	UN.	30,00
7.4	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA E EXTINTOR, PISO E PAREDE	M2	28,05
7.5	BLOCO AUTÔNOMO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN.	22,00
7.6	HIDRANTE SIMPLES 2X(60X90X17 CM) COM 1 MANGUEIRA Ø40MM DE 30 M. DE COMP.	UN.	5,00
7.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	5,00
7.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML.	105,00
7.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	45,00



*Handwritten signatures and initials:*  
Gleiston N. Romão  
Lore



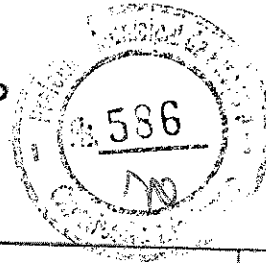


7.10	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 65mm (2 1/2")	UN.	10,00
7.11	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN.	1,00
7.12	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	3,00
7.13	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
7.14	CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN.	1,00
7.15	BOMBA CENTRÍFUGA PARA PRESSURIZAÇÃO PARA IDRANTE 4CV	UN.	1,00
<b>8.0</b>	<b>ALVENARIAS</b>		
8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	5.264,66
8.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	45,00
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
9.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.032,50
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	632,50
9.3	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL 43MM TIPO SANDUICHE COM EPS E PINTADA NAS DUAS FACES C/ ACESSÓRIOS	M2	400,00
9.4	ACABAMENTO TRAPEZOIDAL	ML	60,00
9.5	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	ML	45,00
9.6	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	ML	200,00
9.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	36,00

*Floydson K. Rondon*  
*Lucas*

*ut*

*[Handwritten signatures]*



Autenticidade nº: 20007081  
CAT nº: 1020200000749 Página: 011  
WWW.CREASP.OIG.SI/AUTENTICACAO

10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
10.1	JANELAS		
10.1.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	40,11
10.1.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	129,75
10.2	PORTAS		
10.2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN.	18,00
10.2.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	6,00
10.2.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,10X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	45,00
10.2.4	ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2,00X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	3,00
10.2.5	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	35,28
10.2.6	VIDRO LISO 4 MM	M2	169,86
10.2.7	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	119,23
10.2.8	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	119,23
10.2.9	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS	UN.	109,00
11.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
11.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	10.164,02
11.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	10.164,02
11.3	REVESTIMENTO RETIFICADO (CERÂMICA) 30X60	M2	1.357,06
11.4	REJUNTAMENTO EPOXI	ml	24.265,28

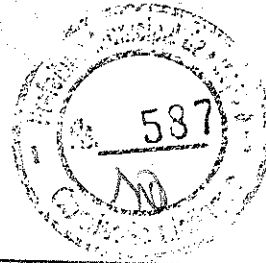
Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria - Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.gov.br

Gleyson  
Ronaldo  
Lore

H S

*(Handwritten marks)*

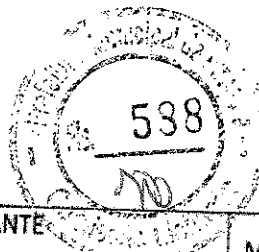
*(Handwritten signature)*



Autenticidade nº: 20007092  
CAT nº: 102020000749 Página: 012  
www.crea.go.org.br/autenticacao

12.0	FORRO		
12.1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO ACARTONADO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2.613,14
12.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO	ML	1.792,92
12.3	EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA DUAS DEMÃOS	M2	2.613,14
12.4	PINTURA LATEX ANTIBACTÉRIA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.613,14
13.0	PINTURA		
13.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA-PAREDES EXTERNAS	M2	2.784,74
13.2	PINTURA LATEX ANTIBACTÉRIA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.016,95
13.3	FUNDO ANTICORROSIVO ESTRUTURA METÁLICA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	1.095,98
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, ESQ. E ESTRUTURA METÁLICA	M2	463,98
13.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	320,04
13.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	5.912,55
14.0	REVESTIMENTO DE PISOS		
14.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1.032,74
14.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1.580,40
14.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2.613,14
14.4	PISO PORCELANATO RETIFICADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	2.046,48
14.5	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	ML	1.333,02

*[Handwritten signatures and initials]*  
Gleyton  
Ronaldo  
Lore



14.6	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	M2	212,60
14.7	RODAPE DE CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	ML	341,44
14.8	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM	M2	354,06
14.9	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	ML	384,30
14.10	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	1.007,53
14.11	REJUNTAMENTO EPOXI	ml	15.260,00
15.0	<b>GASES MEDICINAIS</b>		
15.1	ABRAÇADEIRA TIPO COPO 1/2"	UN.	300,00
15.2	ABRAÇADEIRA TIPO COPO 3/4"	UN.	40,00
15.3	ABRAÇADEIRA TIPO COPO 1"	UN.	26,00
15.4	ABRAÇADEIRA TIPO COPO 1 1/4"	UN.	30,00
15.5	ARRUELAS LISAS 1/4"	UN.	83,00
15.6	BARRA ROSCADA 1/4"	ML	83,00
15.7	BUCHA DE REDUÇÃO, COBRE S/ COSTURA 22 X 15 MM	UN.	14,00
15.8	BUCHA REDUÇÃO, COBRE S/ COSTURA 28 X 15 MM	UN.	3,00
15.9	BUCHA DE REDUÇÃO, COBRE S/ COSTURA 28 X 22 MM	UN.	4,00
15.10	BUCHA DE REDUÇÃO, BRONZE S/ COSTURA 35 X 15 MM	UN.	1,00
15.11	CAIXA SECÇÃO 2X1 (1/2")	UN.	1,00
15.12	CONECTOR MACHO BRONZE 1/2" NPT X 15 MM	UN.	8,00
15.13	CONECTOR MACHO BRONZE 3/4" NPT X 22 MM	UN.	6,00
15.14	CONECTOR MACHO BRONZE 1" NPT X 28 MM	UN.	4,00
15.15	COTOVELO COBRE S/ COSTURA 15 MM	UN.	371,00
15.16	COTOVELO COBRE S COSTURA 22 MM	UN.	26,00
15.17	COTOVELO COBRE S COSTURA 28 MM	UN.	14,00
15.18	COTOVELO BRONZE S COSTURA 35 MM	UN.	17,00
15.19	COTOVELO BRONZE S/ COSTURA 42 MM	UN.	4,00

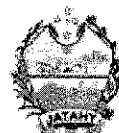
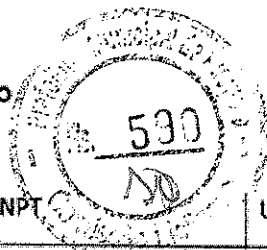
*Gleydson R. Rondon*  
*Rene*





15.20	COTOVELO BRONZE S/ COSTURA 54 MM	UN.	4,00
15.21	ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA - VERDE	GL	1,00
15.22	ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA - AMARELO	GL	1,00
15.23	ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA - CINZA	GL	1,00
15.24	ESMALTE SINTÉTICO À BASE D'ÁGUA - AZUL	GL	1,00
15.25	FITA ANTICORROSIVA 100MM X 30MTS.	UN.	5,00
15.26	JAQUETA P/ BARRA ROSCADA - 1/4"	UN.	83,00
15.27	LUVA COBRE S/ COSTURA 15 MM	UN.	80,00
15.28	LUVA BRONZE S/ COSTURA 42 MM	UN.	4,00
15.29	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE OXIGÊNIO	UN.	3,00
15.30	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO	UN.	3,00
15.31	PERFILADO METÁLICO PERFURADO LISO 38X19X3000 (MM)	UN.	36,00
15.32	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN.	83,00
15.33	POSTO PAREDE EMBUTIDO P OXIGÊNIO	UN.	68,00
15.34	POSTO PAREDE EMBUTIDO P/ AR COMPRIMIDO	UN.	68,00
15.35	SOLDA PRATA 35%, 1.5 X 500 MM	KG	2,00
15.36	TÊ COBRE S/ COSTURA 15 MM	UN.	130,00
15.37	TÊ COBRE S/ COSTURA 22 MM	UN.	9,00
15.38	TÊ COBRE S/ COSTURA 28 MM	UN.	4,00
15.39	TÊ BRONZE S COSTURA 35 MM	UN.	2,00
15.40	TÊ RC COBRE 22X15	UN.	9,00
15.41	TÊ RC COBRE 28X15	UN.	2,00
15.42	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 15 MM	ML	700,00
15.43	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 22 MM	ML	100,00
15.44	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 28 MM	ML	60,00
15.45	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 35 MM	ML	86,00
15.46	VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 1/2" NPT	UN.	4,00
15.47	VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 3/4" NPT	UN.	3,00
15.48	VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 1" NPT	UN.	2,00

*Gleyton B. Romão*  
*Leone*



15.49	VÁLVULA ESFERA LATÃO TRIPARTIDA 250 LBS, 1 1/4" NPT	UN.	1,00
15.50	DESENGRAXANTE BIODEGRADÁVEL SOLÚVEL EM ÁGUA ECSYS WASH	LT	66,00
15.51	CENTRAL RESERVA P/ CILINDROS DE OXIGÊNIO - TIPO SEMIAUTOMÁTICA - CAP. P/ 16 CILINDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
15.52	CENTRAL RESERVA P/ CILINDROS DE AR COMPRIMIDO - TIPO SEMIAUTOMÉTICA - CAP. P/ 16 CILINDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
15.53	CENTRAL P/ CILINDROS DE ÓXIDO NITROSO - TIPO SEMIAUTOMÁTICA - CAP. P/ 4 CILINDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00
15.54	SISTEMA CENTRAL DE AR MEDICINAL DUPLEX, COMPOSTA PO 02 COMPRESSORES ROTATIVOS - TIPO PARAFUSO CAPACIDADE P/ 160 M³ HR. C/SISTEMA DE TRATAMENTO E SECAGEM POR REFRIGERAÇÃO E ABSORÇÃO DO AR PRODUZIDO.	UN.	1,00
15.55	SISTEMA CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO DUPLEX COM SISTEMA DE TRATAMENTO BACTERIOLÓGICO - CAP. P/ 120M³/HR.	UN.	1,00
16.0	AR - CONDICIONADO		
16.1	EXECUÇÃO DE TODO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO HOSPITAL	TR	275,00
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.615,01
17.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	40,00
17.3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ML	290,00
17.4	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	ML	400,00
17.5	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	M2	500,00
17.6	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO	M2	732,68
17.7	EXECUÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO LAMINADO	M²	353,66

*Handwritten initials/signature.*

*Handwritten signatures and initials.*

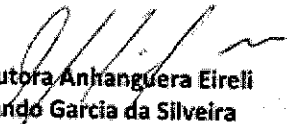


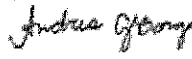
Jataí, 10 de janeiro de 2019.



Autenticidade n.º: 20007086  
CRT n.º: 102020000749 Página: 016  
WWW.ERANGO.ORG.BR/AUTENTICACAO



  
**Construtora Anhanguera Eireli**  
**Fernando Garcia da Silveira**  
Diretor Administrativo / Crea: 16869/D-GO

  
**Eng. Andrea G.S.B. Macarini**  
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano  
Prefeitura Municipal de Jataí - Go  
Portaria SGP N.º. 002 de 02 de janeiro de 2019

*Reulaw 30*  
*Gláuber J.*  
*30*  
*30*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**102020000494**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TARIK OTON RIBEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):  
Profissional: **TARIK OTON RIBEIRO** RNP: **1000387020** Registro: **13339/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **102020048877**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **10/03/2020** .. Baixada em: **11/03/2020**  
Forma de registro: **Substituição à 102020032982**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **TEMA ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA - EPP -**, Registro CREA-GO: **25794**.....

Contratante: **CONTRUTORA ANHANGUERA EIRELI**..... CPF/CNPJ: **26.884.684/000125**  
Rua 2..... Número: SN..... Bairro: **Jardim Goiás**..... CEP: **74805-180**  
Quadra: **A19**..... Lote: **11**..... Complemento: ..... Cidade: **Goiania**.....-GO  
E-Mail: ..... Fone: **(62....)32591001**.....  
Contrato: **027/2017**..... Celebrado em: **02/01/2017** Valor R\$: **6.148.920,81**.....  
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Joaquim Caetano**..... Número: SN.....  
Bairro: **Divino Espírito Santo**..... CEP: **75804-040**.....

Quadra: **NI**..... Lote: **NI**..... Complemento: **ESC COM RUA CAIAPONI**..... Cidade: **Jataí**.....-GO

Data de início: **02/01/2017** Previsão término: **31/12/2017** Coordenadas Geográficas: **-17.8850733,-51.7323044**

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ**..... CPF/CNPJ: **12.053.489/0001-49**

E-Mail: ..... Fone: **(62....) 32591001**.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) , 318,00 PONTOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS INDUSTRIAIS , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 156,12 METROS CUBICOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 1.090,00 METROS CUBICOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO LAJE PRE-FABRICADA , 4.506,00 METROS QUADRADOS; 7 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 8 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 9 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 10 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 331,28 METROS CUBICOS; 11 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 4.312,80 METROS QUADRADOS; 12 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 4.312,80 METROS QUADRADOS;**

Observações:

**CONSTRUCAO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MEDICO MUNICIPAL DR. SERAFIM DE CARVALHO, SENDO OS BLOCOS B E C COM AREA CONSTRUIDA DE 4.312,80 M2**

Informações Complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: **02/01/2017 até 31/12/2017.**

RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20005441 a 20005454, o atestado contendo <14> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **102020000494**

Data: **12/03/2020** Hora: **09:53:00**

Código de Controle: **GSHQVGP**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

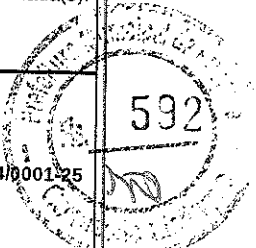
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

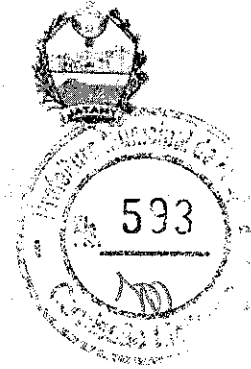
95



*Rosiane*  
*Love*

*Allyson N.*





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa **TEMA ENGENHARIA**, com sede na Av. Tocantins, Qd.08, Lt14, S/N, CEP: 77.480-000, inscrita no CNPJ sob o 26.743.742/0001-09, executou para a Construtora Anhanguera Eireli, CNPJ: 26.884.684/0001-25, na cidade de Jataí, os serviços abaixo descritos para a obra de Construção e Ampliação Centro Médico Municipal Dr. Serafim de Carvalho Blocos "B" e "C", tendo cumprido com todas as suas obrigações satisfatoriamente.

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Engº Civil Tarik Oton Ribeiro

CREA 13339/D-GO ART: 1020200031358

### EMPRESA CONTRATADA

- TEMA ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA, CNPJ: 26.743.742/0001-09, CREA: 1000020786

### DADOS DO CONTRATO

Contrato: 027/2017.  
Área Construída: 4.312,80 m<sup>2</sup>  
Período Contratual: 02/01/2017 a 31/12/2017.  
Período Transcorrido: 12 (doze) meses  
Local Obra: Jataí - GO.

### CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

Compreende a construção das seguintes edificações:

- Bloco B
- Bloco C

O Bloco possui 03 (três) pavimentos cada; Fundações em estacas escavadas; Estrutura em concreto armado e laje pré-moldada com enchimento em EPS; Cobertura com telha

Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria – Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

*[Handwritten signature]*

*Rozelaine Filia*

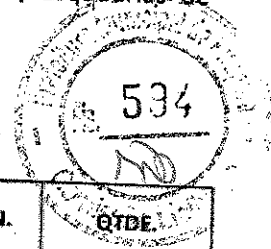
*Gleydson P.*

*[Handwritten signature]*



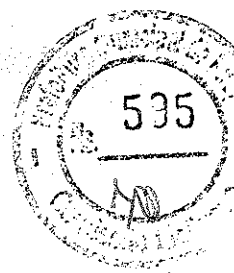
de fibrocimento e telha acústica tipo sanduíche; Forro de gesso acartonado; Esquadrias de alumínio; Pavimentação externa em bloco de concreto sextavado.

**SERVIÇOS EXECUTADOS**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA DE TERRENO		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	7.463,63
1.3	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	2.180,00
1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M2	100,00
1.5	TRANSP.DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	281,03
		M3	281,03
2.0	SERVIÇOS EM TERRA		
2.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA		
2.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	1.090,00
2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	331,28
		M3	269,98
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOL.	ML	486,50
3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 60 CM	ML	685,00
3.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 70 CM	ML	80,00
3.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE Ø 90 CM	ML	15,00
3.5	APILOAMENTO (BLOCOS/VIGAS BALDRAMES/ESTACAS E )	M2	331,00
3.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	992,37
3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	331,28
3.8	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	94,26
3.9	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7.115,68

*A*  
*Roula*  
*Glydson*  
*Love*



98



Autenticidade n.º: 20005443  
CAT n.º: 1020200000494 Página: 003  
WWW.CREDO.CRG.BR/AUTENTICACAO



3.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.345,46
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES - E=2,0 CM	M2	1.150,25
4.0	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	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 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	M2	3.050,12
4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.069,87
4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	16.484,43
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	KG	3.784,09
4.6	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, COM CAP.C/CONCRETO FCK=25MPA, ESP. 4CM, FERRAGEM NEGATIVA E ESCORAMENTO	M3	156,52
4.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, COM CAP.C/CONCRETO FCK=25MPA ESP.=4CM E FERRAGEM NEGATIVA E ESCORAMENTO	M2	2.253,00
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO	M2	2.253,00
		M2	90,00
5.0	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
	<b>QUADROS</b>		
5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 54 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV		
		UN.	5,00
5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
		UN.	5,00
5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
		UN.	1,00
	<b>DISJUNTORES</b>		
5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
		UN.	7,00
5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
		UN.	12,00

*Handwritten signature: Ronaldo*

*Handwritten signature: Gustavo A.*

*Handwritten signature: Lene*



Autenticidade nº: 20005444  
CAT nº: 1000200000494 PÁGINA: 004  
WWW.CREAGE.ORG.BR/AUTENTICACAO

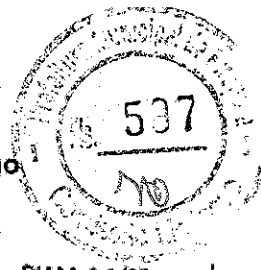
5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9,00
5.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	206,00
5.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN.	33,00
	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>		
5.10	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 4X16,0MM²	ML	80,00
5.11	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 4X25,0MM²	ML	95,00
5.12	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 4X35,0MM²	ML	15,00
5.13	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 4X70,0MM²	ML	75,00
5.14	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC/70°, SEÇÃO DE 4X120,0MM²	ML	75,00
5.15	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC /70° , SEÇÃO DE 1X240,0MM²	ML	50,00
5.16	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR - 0,6/1,0KV EM PVC /70° , SEÇÃO DE 1X400MM²	ML	50,00
5.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	3.660,00
5.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	7.000,00
5.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	6.800,00
5.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	375,00
5.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	140,00
5.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	25,00
5.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	15,00
5.24	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	1.000,00
5.25	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	1.600,00
5.26	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	4.000,00

*X*

*Roulan*

*Gledson P.*

*Love*



5.27	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"		
5.28	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	ML	600,00
5.29	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	UN.	9,00
5.30	ARANDELA DE SOBREPOR EM CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR PARA 2 LFT DE 16W.	ML	830,00
5.31	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA (40X40X13,5) SISTEMA DE TV	UN.	22,00
5.32	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA (40X40X13,5) SISTEMA TELEFÔNICO	UN.	1,00
5.33	CAIXA SEXTAVADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LUMINAÇÃO	UN.	1,00
5.34	CAIXA SEXTAVADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN.	265,00
5.35	CAIXA SEXTAVADA PARA SISTEMA DE SOM	UN.	27,00
5.36	CAIXA SEXTAVADA PARA SISTEMA DE TV	UN.	16,00
5.37	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00
5.38	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN.	48,00
5.39	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN.	23,00
5.40	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	29,00
5.41	TOMADA SIMPLES RJ11	UN.	2,00
5.42	TOMADA DUPLA RJ11	UN.	61,00
5.43	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9,00
5.44	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	280,00
5.45	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN.	140,00
5.46	IS (MÓDULO) PARA LEITO).MÓDULO DE ACIONAMENTO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA, TIPO PULSADOR.	UN.	18,00
5.47	IS (MÓDULO) PARA A PORTA DA ENFERMARIA).MÓDULO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA, LED.	UN.	111,00
5.48	IS (MÓDULO PARA BANHEIROS).MÓDULO DE ACIONAMENTO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA TIPO PULSADOR.	UN.	39,00
5.49	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, ALETADA COM BASE EM AÇO, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X14W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	7,00
5.50	LUMINARIA RETANGULAR TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COR BRANCA ALETADA COM BASE EM AÇO, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X14W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	58,00
		UN.	34,00

*Rouline*

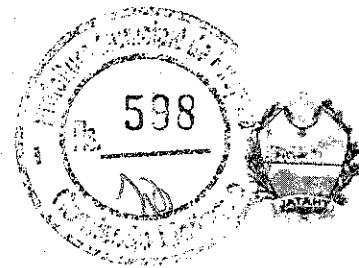
*Gleyson N.*

*Sone*

*CA*

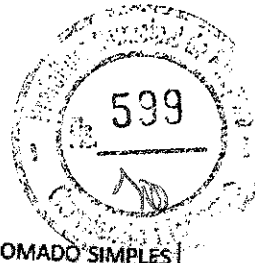
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



5.51	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR COR BRANCA, ALETADA COM BASE EM AÇO, REFELETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X28W		
5.52	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 16W/220V, COMPLETA	UN.	202,00
5.53	CAIXA ACÚSTICA DE SOBREPOR À PAREDE COM TRANSFORMADOR DE LINHA 70V ACOPLADO, POTÊNCIA DE 50WRMS	UN.	57,00
5.54	POTENCIÔMETRO VARIADOR DE VOLUME DO SISTEMA DE SOM 30W	UN.	23,00
	<b>SPDA</b>	UN.	9,00
5.55	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"		
5.56	FIXADOR PARA SPDA ATÉ 70MM² ESTANHADO	ML	889,00
5.57	TERMINAL AÉREO INSERÇÃO 3/8" X 300MM	UN.	716,00
5.58	REBITE DE ALUMÍNIO 1/4" X 35MM	UN.	61,00
5.59	FIXADOR SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	UN.	66,00
5.60	PARAFUSO INOX SEXTAVADO, M6 X 45MM	KG	11,30
5.61	BUCHA NYLON Nº8	UN.	462,00
5.62	ARRUELA INOX LISA 1/4"	UN.	462,00
5.63	CAIXA/SUSPENSÃO COM JUNÇÃO PARA MEDIÇÃO/INSPEÇÃO EM PVC, TIPO CONDULETE	UN.	462,00
5.64	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN.	20,00
5.65	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	UN.	120,00
5.66	CONECTOR JUNÇÃO TRIPLA OU CONEXÃO EXOTÉRMICA CART. 90	ML	60,00
5.67	HASTE ACOBREADA ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8" X 2,40M	UN.	20,00
5.68	CABO DE COBRE NÚ 50MM² 7 FIOS X 3MM	UN.	22,00
5.69	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC VERDE 750V 16MM²	ML	320,00
5.70	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 380X320X170MM C/ 9 TERMINAIS	ML	100,00
	<b>SUBSTACÃO</b>	UN.	2,00
5.71	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE SUBSTACAO 500 KVA		
5.72	EXECUCAO DE SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA COM INSTALACAO DE GRUPO GERADOR 360 KVA	UN.	1
		UN.	1
6.0	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
	<b>ÁGUA FRIA</b>		
6.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
6.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	256,60
6.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	18,55
6.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	48,70
		UN.	18,00

*Handwritten signatures and initials:*  
Kestane  
Abudor  
Lore



6.5	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
6.6	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	30,00
6.7	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	19,00
6.8	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	45,00
6.9	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	29,00
6.10	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	15,00
6.11	CUBA DE LOUCA REDONDA DE EMBUTIR	UN.	31,00
6.12	BARRA DE APOIO	UN.	27,00
6.13	BARRA P/DEFICIENTE FISICO	UN.	50,00
6.14	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN.	4,00
6.15	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	4,00
6.16	BANCADA EM GRANITO	UN.	70,00
6.17	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	M2	75,20
6.18	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO1/2"	UN.	2,00
	ÁGUA QUENTE	UN.	128,00
6.19	TUBO CPVC 28MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
6.20	TUBO CPVC 22MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	96,00
6.21	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	140,20
6.22	RESERVATÓRIO TÉRMICO DE 1000L (BOILER)	UN.	46,00
6.23	COLETOR SOLAR VERTICAL (PLACA DE 1,60M²)	UN.	6,00
	SANITÁRIO	UN.	38,00
6.24	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
6.25	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	201,10
		ML	206,70

Autenticidade n.º: 20005447  
 CAT n.º: 1020200000494 página: 007  
 www.crea.go.gov.br/autenticacao



Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria - Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

4

91

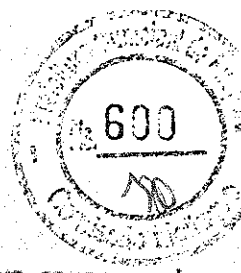
Glendon

50

Rosiane

Sone

4



6.26	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	278,80
6.27	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	82,00
6.28	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	29,00
6.29	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	29,00
6.30	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	29,00
6.31	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN.	92,00
6.32	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN.	92,00
6.33	CAIXA SEPARADORA DE SÓLIDO	UN.	5,00
6.34	SIFÃO TIPO COPO	UN.	46,00
	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
6.35	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	12,00
6.36	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	ML	98,00
6.37	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	ML	233,82
7.0	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
7.1	PLACA EM PVC - "PROIBIDO FUMAR" "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" ETC.		
7.2	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA E EXTINTOR, PISO E PAREDE	UN.	54,00
7.3	HIDRANTE SIMPLES 2X(60X90X17 CM) COM 1 MANGUEIRA Ø40MM DE 30 M. DE COMP.	M2	12,00
7.4	ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA	UN.	9,00
7.5	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN.	9,00
7.6	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	25,00
7.7	VÁLVULA BSC TIPO GLOBO Ø 2 1/2"	UN.	20,00
7.8	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9,00
7.9	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9,00
7.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	19,00
7.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMRNT E INSTALAÇÃO	UN.	9,00
7.12	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	218,00
		UN.	9,00

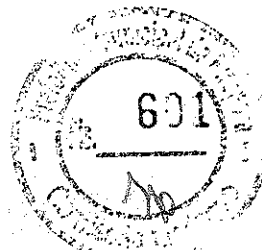
Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria – Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

Autenticidade n.º: 20005448  
 CAT n.º: 102020000494  
 Página: 008  
 www.craego.org.br/autenticacao



*Handwritten signatures and initials:*  
 190  
 Rosalva  
 Glendon  
 Jone





7.13	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
7.14	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN.	9,00
7.15	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR	UN.	52,00
7.16	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN.	13,00
7.17	PORTA CORTA FOGO 90X210X4 CM	UN.	1,00
7.18	EXTINTOR - CARGA DE PÓ ABC	UN.	2,00
		UN.	12,00
8.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
8.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM		
8.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	6.678,85
8.3	DIVISORIA EM VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	30,60
		M2	207,34
9.0	COBERTURA		
9.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.718,62
		KG	22.342,06
9.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	307,22
		KG	4.301,08
9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO		
		M2	1.515,14
9.4	COBERTURA COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL 43MM TIPO SANDUICHE COM EPS E PINTADA NAS DUAS FACES C/ ACESSÓRIOS	M2	510,70
9.5	ACABAMENTO TRAPEZOIDAL	ML	34,00
9.6	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL		
		ML	108,10
9.7	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM		
		ML	233,59

*Handwritten signatures and initials:*  
Gustavo D.  
Roulo  
Lore



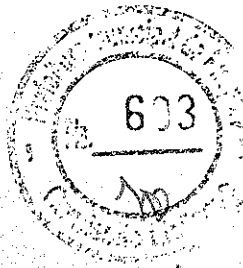
<b>10.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
	<b>JANELAS</b>		
10.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA		
10.2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	144,37
	<b>PORTAS</b>	M2	56,43
10.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN.	74,00
10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,10X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	11,00
10.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 2,00X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	55,00
10.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN.	2,00
10.8	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	UN.	9,00
10.9	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO	M2	58,89
10.10	VIDRO LISO 4 MM	M2	40,01
10.11	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	91,99
10.12	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	205,00
10.13	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS	M2	235,60
		UN.	175,00
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
11.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO		
11.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	13.004,41
11.3	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	13.004,41
11.4	REVESTIMENTO RETIFICADO (CERÂMICA) 30X60	M2	13.004,41
11.5	REJUNTAMENTO EPOXI	M2	1.326,00
		ml	3.256,00
<b>12.0</b>	<b>FORRO</b>		
12.1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO ACARTONADO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA		
12.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M2	3.797,92
		ML	2.767,65

Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria - Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

Autenticidade nº: 20005450  
CAT nº: 102030000494 - Página: 010  
www.cira.go.gov.br/autenticacao



*Handwritten signatures and initials:*  
- A large signature on the left side.  
- "Raulane" written vertically on the right side.  
- "Gleudson" written horizontally below the address.  
- "Sone" written at the bottom right.  
- A large "H" or similar mark at the bottom center.



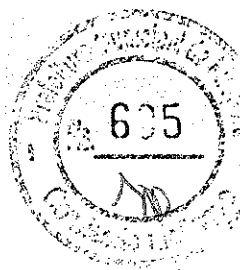
12.3	EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA DUAS DEMÃOS		
12.4	PINTURA LATEX ANTIBACTÉRIA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.797,92
12.5	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAIO	M2	3.797,92
		M2	3.797,92
13.0	PINTURA		
13.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA-PAREDES EXTERNAS		
13.2	PINTURA LATEX ANTIBACTÉRIA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	3.418,43
13.3	FUNDO ANTICORROSIVO ESTRUTURA METÁLICA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	7.628,44
13.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, ESQ. E ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.025,85
13.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	2.025,85
13.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	607,74
13.7	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAIO	M2	7.628,44
		M2	11.046,87
14.0	REVESTIMENTO DE PISOS		
14.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM		
14.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.237,60
14.3	PISO PORCELANATO RETIFICADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	1.560,32
14.4	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	2.724,64
14.5	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	ML	1.787,60
14.6	RODAPE DE CERAMICA ANTI-DERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	M2	117,74
14.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	ML	177,22
14.8	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M2	437,48
14.9	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	ML	365,40
14.10	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M2	195,53
14.11	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	ML	51,65
14.12	REJUNTAMENTO EPOXI	M2	300,00
		ML	3.569,35

*Handwritten signatures and initials:*  
 P. B. B. (Pereira B. B.)  
 A. (A. B. B.)  
 J. (J. B. B.)



15.0	<b>GASES MEDICINAIS</b>		
15.1	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE OXIGÊNIO	UN.	4,00
15.2	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE ÓXIDO NITROSO	UN.	2,00
15.3	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE AR COMPRIMIDO	UN.	4,00
15.4	PAINEL ALARME REDE CANALIZADA DE MEDICINAL VÁCUO	UN.	3,00
15.5	POSTO PAREDE EMBUTIDO P/ OXIGÊNIO	UN.	130,00
15.6	POSTO PAREDE EMBUTIDO P/ ÓXIDO NITROSO	UN.	18,00
15.7	POSTO PAREDE EMBUTIDO P/ AR COMPRIMIDO	UN.	130,00
15.8	POSTO PAREDE EMBUTIDO P/ VACUO	UN.	40,00
15.9	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 15 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	1.600,00
15.10	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 22 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	200,00
15.11	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 28 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	120,00
15.12	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 35 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	174,00
15.13	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 42 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	100,00
15.14	TUBO COBRE CLASSE A, S/ COSTURA 54 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	5,00
16.0	<b>ÁREA EXTERNA</b>		
16.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	23,00
16.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (MURO)	M2	84,63
16.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X(MURO)	M2	34,88
16.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (MURO)	M3	4,51
16.5	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.(MURO)	KG	235,26
16.6	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 5,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.(MURO)	KG	69,09
16.7	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES - E=2,0 CM(MURO E MURO DE ARRIMO)	M2	176,08
16.8	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	228,00
16.9	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO (CALÇADA)	M3	27,83
16.10	TRANSP.DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	255,83

*Handwritten signatures and initials:*  
Gustavo H. Romão  
Jone



16.11	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	2.218,79
16.12	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	1.400,00
16.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	4.591,46
16.14	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	692,17
16.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	255,83
16.16	ALAMBRADO DE GRADIL, GALVANIZADO E PINTADO 2,03M DE ALTURA, COM FUNDAÇÃO E PILAR METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	120,00
16.17	PORTÃO EM ALAMBRADO DE GRADIL, GALVANIZADO E PINTADO 2,03M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ML	4,00
17.0	DIVERSOS		
17.1	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	ML	435,00
17.2	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	ML	1.052,65
17.3	CORRIMÃO EM AÇO INOX TUBO DE 1 1/2" C/ ACESSÓRIOS	ML	100,00
17.4	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN.	40,00

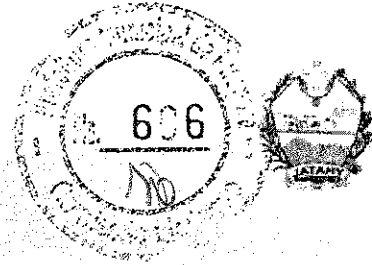
Autenticidade nº: 20005453  
 CAT. nº: 102020000454  
 Página: 013  
 www.creago.org.br/autenticacao



Por ser verdade, firmamos o presente.

Rua Itarumã, 355. Vila Santa Maria – Jataí, Goiás. CEP: 75800-089  
(64) 3632.8800 - www.jatai.go.gov.br

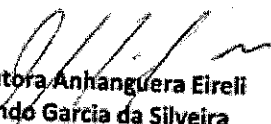
*Handwritten signatures and initials:*  
 30  
 Rosalva  
 Gleudson H.  
 Sane



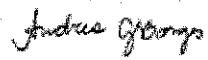
109


Jataí, 10 de janeiro de 2019.

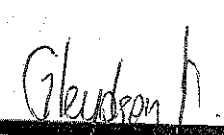
Autenticidade nº: 20005454  
CAT nº: 1020200009494 PÁGINA: 014  
www.crea-go.org.br/autenticacao

  
Construtora Anhanguera Eireli  
Fernando Garcia da Silveira  
Diretor Administrativo / Crea: 16869/D-GO



  
Eng. Andrea G.S.B. Macarini  
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano  
Prefeitura Municipal de Jataí - Go  
Portaria SGP Nº. 002 de 02 de janeiro de 2019

  
Rondine

  
Gleudson P.




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**464084/2020**

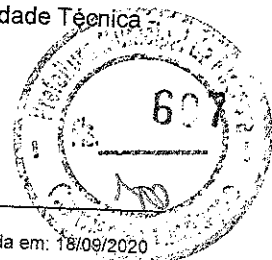
Atividade concluída

110

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **RAMON REZENDE MARQUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAMON REZENDE MARQUES**  
Registro: **315941/D-TO TO** RNP: **2418575306**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **TO20200267393** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/09/2020** Baixada em: **18/09/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TEMA ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA - EPP**

Contratante: **CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **02.194.140/0001-73**  
Endereço do contratante: **AVENIDA Bernardo Sayão** Nº: **2140**  
Complemento: **Bairro: Centro**  
Cidade: **ALVORADA** UF: **TO** CEP: **77480000**  
Contrato: **Celebrado em: 13/10/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 887.590,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Bernardo Sayão** Nº: **2140**  
Complemento: **Bairro: Centro**  
Cidade: **ALVORADA** UF: **TO** CEP: **77480000**  
Data de início: **13/10/2019** Conclusão efetiva: **13/10/2020**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **02.194.140/0001-73**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 832.25 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 832.25 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 832.25 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 832.25 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 832.25 metro quadrado;**

**Observações**

ART referente à execução de reforma e ampliação de ponto comercial em Alvorada-TO.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 464084/2020**  
**22/09/2020, 13:32**  
**ZbZD0**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: ZbZD0

*Ramon*  
*Glepton P.*  
*[Handwritten signatures]*



*[Handwritten signature]*

CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA  
CNPJ: 02.194.140/0001-73



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa Tema Engenharia, com sede na Av. Tocantins, Qd. 08 Lt 14, Setor Alvoradinha, Alvorada-TO, inscrita no CNPJ: 26.743.742/0001-09, executou os serviços abaixo descritos, tendo cumprido com todas as suas obrigações satisfatoriamente.

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Ramon Rezende Marques

CREA 315.941/D-TO

ART: TO20200265958

### EMPRESA CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL: CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA

CNPJ: 02.194.140/0001-73

END: AV BERNARDO SAYAO, Nº 2140, ALVORADA – TO.

END DA OBRA: AV BERNARDO SAYAO, Nº 2140, ALVORADA – TO.

### EMPRESA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: TEMA ENGENHARIA E LOGÍSTICA LTDA

CNPJ: 26.743.742/0001-09

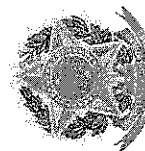
CREA nº: 1000020786

### DADOS DO CONTRATO

Área Construída: 832,25 m<sup>2</sup>  
Período Contratual: 13/10/2019 a 31/10/2020.  
Período de Execução: 13/10/2019 a 27/08/2020  
Período Transcorrido: 12 (doze) meses  
Local: Alvorada – TO.

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZD0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

1

Gleyson P.

Ramon Rezende

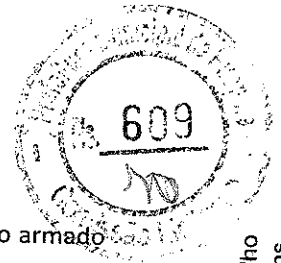
SD



Paul



CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA  
CNPJ: 02.194.140/0001-73



### CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

O Bloco possui 01 pavimento; Fundações em sapatas; Estrutura em concreto armado e laje pré-moldada com enchimento em EPS; Cobertura em estrutura de madeira e telha cerâmica; forro de gesso acartonado; Piso de alta resistência

### SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	3,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	400,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	20,51
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	8,76
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	493,65
2.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	493,65
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	198,25
2.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	135,56
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	87,92
3.1.2	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	32,50
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	132,25
3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	26,25
3.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	26,25
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,00
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,00
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	467,00
3.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525,00
3.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	5,25
<b>3.2</b>	<b>BALDRAME</b>		
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	497,68
3.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	9,78

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

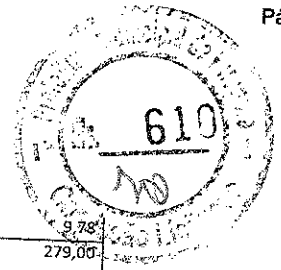
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020

Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbzD0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas





113

3.2.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	9,78
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	279,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,00
3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,00
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	<b>PILARES</b>		
4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.154,00
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	389,00
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,00
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	22,38
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,38
4.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	458,56
4.2	<b>VIGAS</b>		
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	15,91
4.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,91
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	852,00
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	406,00
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	481,61
4.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	364,15
4.3	<b>LAJE</b>		
4.3.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	832,25
4.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES E SAPATAS)		
4.4.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	629,93
5	<b>COBERTURA</b>		
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	832,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZD0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

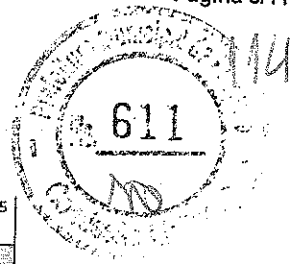
Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

3

Gleydson P.



**CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA**  
**CNPJ: 02.194.140/0001-73**



5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	832,25
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
6.1	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
6.1.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
6.1.1.	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA ECOMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFAO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA.	UN	2,00
6.1.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
6.2	<b>ALIMENTAÇÃO</b>		
6.2.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00
6.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
6.2.3	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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
6.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
6.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,70
6.2.7	TUBO, PVC, ROSCÁVEL, 3X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,28
6.3	<b>ÁGUA FRIA</b>		
6.3.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
6.3.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.3.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
6.3.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.3.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM,	UN	2,00
6.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
6.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
6.3.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,77
6.3.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,75
6.3.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,66
6.3.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.3.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZDO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

4

*Handwritten signatures and initials:*  
 Gleydson J.  
 [Other illegible signatures]



*Handwritten signature:* [Illegible]

**CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA**  
**CNPJ: 02.194.140/0001-73**



6.3.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.3.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
6.3.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.3.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.3.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.3.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
<b>6.3.21: ESGOTO</b>			
6.3.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	3,00
6.3.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UND	4,00
6.3.24	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
6.3.25	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
6.3.26	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
6.3.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,58
6.3.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,12
6.3.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,65
6.3.30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.3.31	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
6.3.32	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
6.3.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.3.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
6.3.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.3.36	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	5,00
6.3.37	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.3.38	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.3.39	LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
<b>6.4: VENTILAÇÃO</b>			
6.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,35

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020

Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZDO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

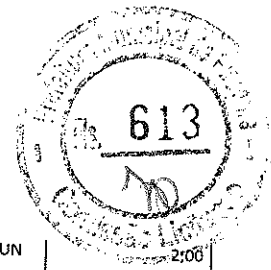
5

Gleyston Jr.

Roula



CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA  
 CNPJ: 02.194.140/0001-73



116

6.4.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.4.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
6.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7	<b>VEDAÇÃO</b>		
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	794,27
7.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	218,49
7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00
7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,20
7.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80
8	<b>REVESTIMENTOS</b>		
8.1	<b>PAREDES</b>		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.664,50
8.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.664,50
8.2	<b>TETO</b>		
8.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	832,25
9	<b>PISOS</b>		
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	m²	832,25
9.2	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	49,93
9.3	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS C/ ACABAMENTO POLIDO	m²	832,25
10	<b>PINTURA</b>		
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.664,50
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.664,50
10.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	832,25
11	<b>ESQUADRIAS</b>		
11.1	<b>PORTAS</b>		
11.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
11.1.3	PORTA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS DE VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	9,00
11.2	<b>VIDROS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020



Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

Certidão nº 464084/2020  
 10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZDU  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

6

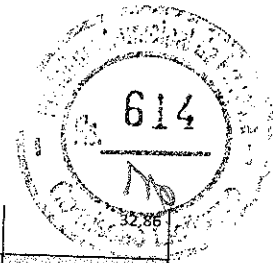
*Gleydson F.*

*Rozelane*



*Rozelane*

**CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA**  
**CNPJ: 02.194.140/0001-73**



11.2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	
12	Elétrico		
12.1	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		
12.1.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
12.1.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.1.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
12.1.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
12.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00
12.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
12.2	<b>LUMINÁRIAS</b>		
12.2.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
12.2.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
12.2.3	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X26W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
12.2.4	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	56,00
12.2.5	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	21,00
12.2.6	LAMPADA FLUORESCENTE 26W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
12.2.7	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	28,00
12.3	<b>ELETRODUTOS</b>		
12.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,00
12.3.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
12.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
12.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
12.3.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
12.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,40
12.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,90
12.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	875,40
12.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80
12.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,50
12.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,80
12.3.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
12.3.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,70
12.3.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	283,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464084/2020  
 10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZD0  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas

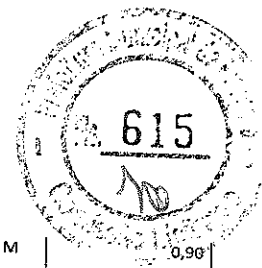
Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

7  
 [Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signature]

**CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA**  
**CNPJ: 02.194.140/0001-73**



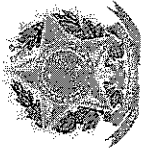
118


12.3.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,90
12.3.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00
12.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,30
12.3.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	2,00
12.3.19	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00
12.3.20	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	4,00
12.3.21	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,00
13	<b>FACHADA</b>		
13.1	FACHADA ACM - INSTALADA	M <sup>2</sup>	27,85
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	832,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020

Era o que tínhamos a atestar e por ser verdade firmamos o presente.

Alvorada, 01 de setembro de 2020.



  
 \_\_\_\_\_  
**CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA**  
 CNPJ: 02.194.140/0001-73  
 CLEIO MARQUES DUARTE  
 CPF: 281.459.331-53  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

8



Certidão nº 464084/2020  
 10/12/2021, 14:57  
 Chave de Impressão: ZbZD0  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 8 folhas







119

### LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA inscrito no CNPJ/CPF nº 02.194.140/0001-73, realizado no seguinte endereço Av: Bernardo Sayão nº 2140, bairro Centro, cidade Alvorada – TO, CEP 77480-000, no período de 13/10/2019 a 27/08/2020.


Dados da obra/serviço:

Contratante: CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA  
CNPJ/CPF do contratante: 02.194.140/0001-73  
Endereço da obra/serviço: Av: Bernardo Sayão nº 2140, bairro Centro, cidade Alvorada – TO,  
Data de assinatura do contrato: 13/10/2019  
Vigência do contrato: 12 meses  
Valor do contrato: 887.500,00  
Objeto do contrato: Reforma e Ampliação de Ponto Comercial  
ART nº: TO20200265958  
Contratado: TEMA ENGENHARIA E LOGÍSTICA LTDA  
CNPJ/CPF do contratado: 26.743.742/0001-09  
Responsável Técnico - RT da obra/serviço: Ramon Rezende Marques  
Registro do RT no Crea: RNP: 2418575306

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

Obs: Deverá ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART do Laudo Técnico.

Alvorada – TO, 17 de Novembro de 2020

  
TARIK OTTON RIBEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: RNP 1000387020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464084/2020, emitida em 22/09/2020




Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57

Chave de Impressão: ZbZDO

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 1 folhas







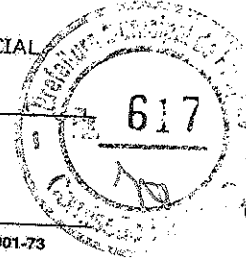
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-TO**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº TO20200267376

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL



120

1. Responsável Técnico

TARIK OTON RIBEIRO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1000387020

Registro: 203729/V GO

2. Dados do Contrato

Contratante: CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA

AVENIDA BERNARDO SAYÃO

Complemento:

Cidade: ALVORADA

Bairro: CENTRO

UF: TO

CPF/CNPJ: 02.194.140/0001-73

Nº: 2140

CEP: 77480000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 2.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 14/09/2020

Tipó de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BERNARDO SAYÃO

Complemento:

Cidade: ALVORADA

Data de início: 14/09/2020

Finalidade: Outro

Proprietário: CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA

Bairro: CENTRO

UF: TO

Nº: 2140

CEP: 77480000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 02.194.140/0001-73

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO

Quantidade

Unidade

832,25

m²

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

832,25

m²

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

832,25

m²

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

832,25

m²

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA

832,25

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de fiel execução de serviço de reforma na Av: Bernardo Sayão, nº 2140, Alvorada - TO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alvorada-TO, 21 de Setembro de 2020

Local

data

TARIK OTON RIBEIRO - CPF: 993.310.391-15

CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA - CNPJ: 02.194.140/0001-73

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 17/09/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 9979705328

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 0A20c  
Impresso em: 18/09/2020 às 09:57:45 por: . ip: 138.219.100.154

[www.crea-to.org.br](http://www.crea-to.org.br)  
Tel: (63) 3219-9800

[art@crea-to.org.br](mailto:art@crea-to.org.br)  
Fax: (63) 3219-9801



Certidão nº 464084/2020  
10/12/2021, 14:57  
Chave de Impressão: ZbZD0

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 1 folhas

Gleyson H.

Rondine

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins  
Quadra 112 S/A, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: [crea@crea-to.com.br](mailto:crea@crea-to.com.br)



Impresso em: 10/12/2021, às 14:57.



Local

121



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-TO**

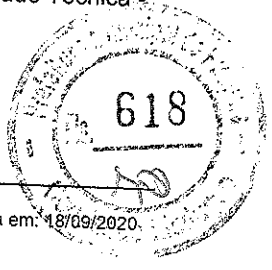
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**464154/2020**  
Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **RAMON REZENDE MARQUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAMON REZENDE MARQUES**  
Registro: **315941/D-TO TO** RNP: **2418575306**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **TO20200267392** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/09/2020** Baixada em: **18/09/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TEMA ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA - EPP**

Contratante: **CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **02.194.140/0001-73**  
Endereço do contratante: **AVENIDA Bernardo Sayão** Nº: **2140**  
Complemento: **Bairro: Centro**  
Cidade: **ALVORADA** UF: **TO** CEP: **77480000**  
Contrato: **Celebrado em: 15/01/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 1.325.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **FAZENDA Bejuí** Nº: **s/n**  
Complemento: **Loteamento Brejão** UF: **TO** CEP: **77480000**  
Cidade: **ALVORADA**  
Data de início: **15/01/2020** Conclusão efetiva: **15/12/2020**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA** CPF/CNPJ: **02.194.140/0001-73**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 825.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 825.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA 15 - EXECUÇÃO 825.00 metro quadrado;**

**Observações**  
ART referente à execução de 3 galpões para armazenamento de insumos na Fazenda Bejuí.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 464154/2020**  
**22/09/2020, 13:59**  
**z8W2w**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: z8W2w

*Gleydon h.*  
*Rosiane*



*Imael*

122

CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA  
 CNPJ: 02.194.140/0001-73



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os devidos fins e a quem possa interessar que a empresa Tema Engenharia, com sede na Av. Tocantins, Qd. 08 Lt 14, Setor Alvoradinha, Alvorada-TO, inscrita no CNPJ: 26.743.742/0001-09, executou os serviços abaixo descritos, tendo cumprido com todas as suas obrigações satisfatoriamente.

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Eng. Civil Ramon Rezende Marques

CREA 315.941/D-TO

ART: TO20200266800

### EMPRESA CONTRATANTE

RAZÃO SOCIAL: CLEIO MARQUES DUARTE & CIA LTDA

CNPJ: 02.194.140/0001-73

END: AV BERNARDO SAYAO, Nº 2140, ALVORADA - TO

END. DA OBRA: FAZENDA BEJUÍ, LOTEAMENTO BREJÃO, ALVORADA - TO

### EMPRESA CONTRATADA

RAZÃO SOCIAL: TEMA ENGENHARIA E LOGÍSTICA LTDA

CNPJ: 26.743.742/0001-09

CREA nº: 1000020786

### DADOS DO CONTRATO

Área Construída: 875,00 m2

Período Contratual: 15/01/2020 a 15/12/2020.

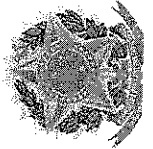
Período de Execução: 15/01/2020 a 26/08/2020

Local: Alvorada – TO.

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464154/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464154/2020  
 10/12/2021, 14:49

Chave de Impressão: z8W2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 10 folhas

*Handwritten signatures and initials: Rosilane, Glebson A., and others.*



*Handwritten signature at the bottom right.*



123

**CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO**

A construção possui é composta de 3 galpões similares de dimensões (25,00 x 11,00m) para armazenamento de insumos agrícolas e agropecuários tendo fundações em sapatas, estrutura em concreto armado, cobertura em estrutura de madeira e telha cerâmica, piso de alta resistência em concreto polido e portão em chapa de aço.

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Galpão para Armazenamento de Insumos I			
Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	275,00
<b>2. FUNDAÇÃO</b>			
<b>2.1. SAPATAS</b>			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	45,00
2.1.2	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017		
2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	32,50
2.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	8,60
2.1.5	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	8,60
2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,00
2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,00
2.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,00
2.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	3,25
<b>2.2. BALDRAME</b>			
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	44,60
2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	3,15
2.2.3	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	3,15
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	221,20
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>			
<b>3.1. PILARES</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 464154/2020, emitida em 22/09/2020



Certidão nº 464154/2020  
10/12/2021, 14:49

Chave de Impressão: z8W2w

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2020 e contém 10 folhas

Av. Bernardo Sayão nº 2140, Centro, Alvorada-TO, Cep: 77480-000 – Tel: (63)3353-1263

Gleyson F.

2

Rouane

Rouane



Rouane