



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020210000002

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 **DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA** RNP: 1017196460 Registro: 1017196460D-GO

Título profissional: **Engenharia Civil**

Nº ART: 1020200265161..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 23/12/2020 .. Baixada em: 28/12/2020

Forma de registro: Substituição à 1020190041351..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: R & D ENGENHARIA LTDA - ME-.. Registro CREA-GO: 25037.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE GOIANESIA**.....

CPF/CNPJ: 01.065.846/0001-72

Rua 33.....

Número: 453.....

Bairro: **SUL**.....

CEP: 76380-000

Quadra: 00..... Lote: 00.....

Complemento: **PRAÇA CIVICA**.....

Cidade: **GOIANESIA**.....-GO

E-Mail:

Fone: (62.....)33899400.....

Contrato: 154/2018..

Celebrado em: 08/11/2018

Valor R\$: 609.329,86.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua 39 C/ RUA 08.....

Número: 00.....

Bairro: **SUL**.....

CEP: 76380-233.....

Quadra: **APM**..... Lote: 00.....

Complemento: **MODULO ESPORTIVO**.....

Cidade: **GOIANESIA**.....-GO

Data de Início: 27/12/2018

Previsão término: 27/03/2019

Coordenadas Geográficas -15.311826,-49.116220

Finalidade: **Esporтиво**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE GOIANESIA**.....

CPF/CNPJ: 01.065.846/0001-72

E-Mail:

Fone: (62.....) 33899400..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO DEMOLICAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 12,74 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO DEMOLICAO EDIFICIO DE MADEIRA PARA FINS DIVERSOS , 90,42 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 256,77 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO PARQUES E JARDINS , 11.867,00 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 8,69 METROS CUBICOS;6 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 22,49 METROS CUBICOS;7 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 199,81 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 199,81 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 73,96 METROS QUADRADOS;

Observações

SERVIÇO REFERENTE REFORMA DO MODULO ESPORTIVO PEDRO VOLNEY NO MUNICÍPIO DE GOIANESIA COM ÁREA TOTAL DE 11.867 M², COM REPASSE DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, COM NÚMERO DE CONTRATO 01037246-09 E NÚMERO SICONV 0402972016.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 11/07/2018 até 18/08/2020.

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 21000002 a 21000009, o atestado contendo <8> 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 1020210000002

Data: 04/01/2021 Hora: 17:46:00

Código de Controle: PNLRYME



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 técnica - 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)

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

Processo
85435/2020

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNÉSIA, situada na Rua 33, nº 453, Praça Cívica, Goiânia - GO, atesta para os devidos fins que a empresa R&D Engenharia LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 28.092.117/0001-61, com sede na Rua 1014 Qd.41 Ld.21 Ca.03, Setor Pedro Ludovico, Goiânia - GO, com registro no CREA-GO sob o nº 25037/RP, tendo como responsável técnica a Engenheira Civil Daniele Cristina Pereira Maia, portadora do CREA 10171964/GO-GO. Executou no período de 11/07/2018 à 18/08/2020, com valor total de R\$609.329,86 (seiscentos e nove mil e trezentos e vinte e nove reais e oitenta e seis centavos) a obra da reforma do Módulo Esportivo Pedro Volner Araújo Siqueira no município de Goiânia, totalizando uma área de 11.867,00 m², localizada na Rua 39 e/ Rua 08, QD. APM, Bairro Sul, conforme Contrato 154/2018. A referida obra foi executada de acordo com as normas técnicas vigentes e abrangeu os seguintes serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	393,00
1.3	BARRAÇÃO DE OBRAS - PADRÃO AGETOP/2014 - INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDROSSANITÁRIAS	M2	12,00
2	VESTIÁRIOS / CANTINA / DEPÓSITO / SALAS DE AULA / CONVIVÊNCIA		
2.1	DEMOLIÇÃO - ALVENARIAS / QUADRA / CAIXA D'ÁGUA / SISTERNA		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	12,74
2.1.1	AF 12/2017		
2.1.2	DEM. PISO CIMENT. SOBRE LASTRO DE CONC. C/ TR. ATÉ CB. E CARGA	M2	540,00
2.1.3	DEMOLIÇÃO EM CONCRETO SIMPLES C/ TR ATÉ CB E CARGA	M3	10,14
2.1.4	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M3	90,42
2.1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	12,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	5,23
2.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,23
2.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,59
2.3	FUNDAÇÕES		
2.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 07/2015	M	45,00
2.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	4,19
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	147,00
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,00
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	18,00
2.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	287,00
2.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	59,80
2.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	70,27
2.4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO		
2.4.1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	22,94
2.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	22,94
2.4.3	FORMA DE TABUA - VIGA / PILAR - AGETOP	M2	97,99



Sídes Naves Pedroni Filho
 Engenheiro Civil
 CREA 10171964/GO



Autenticidade nº: 21000003
CPT nº: 1020210000002 Página: 002
www.crisago.org.br/AUTENTICACAO



Descrição			
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	450,03
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	67,09
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	30,78
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,76
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	178,09
2.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	468,47
2.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	330,88
2.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	117,24
2.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	59,97
2.4.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	98,87
2.5	ESTRUTURA METÁLICA		
2.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	393,00
2.5.2	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	459,79
2.5.3	ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO	KG	49,20
2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	429,38
2.6.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,30
2.6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,50
2.6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,30
2.6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,50
2.6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,50
2.6.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	92,60
2.7	COBERTURA		
2.7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 06/2016	M2	377,28
2.7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	32,30
2.7.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	23,20
2.8	REVESTIMENTO INTERNO		
2.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	581,86
2.8.2	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH+ARMILC+100KGC/M3)	M2	323,35

Página 2

Elcios Nogueira Roberto Filho
CRA 00000000000000000000
Data: 06/06/2016 0 60

2.14.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
2.14.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO - VESTIÁRIOS		
2.15.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	73,96
2.15.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	73,96
2.16	PINTURAS		
2.16.1	PINTURA EXTERNA		
2.16.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	396,29
2.16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	396,29
2.16.2	PINTURA INTERNA		
2.16.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	396,29
2.16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	208,98
2.16.3	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA		
2.16.3.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	165,26
3	EXECUÇÃO DE PRACA DE ESPORTES / PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO		
3.1	QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA		
3.1.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"x2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	217,00
3.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	2,54
3.2	QUADRA DE GRAMA NATURAL		
3.2.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"x2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	816,00
3.2.2	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USF SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	144,46
3.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,75
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017.	KG	6,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00
3.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,44
3.2.8	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F KG 8,18 (COLETADO CADA)	M	75,00
3.2.9	POSTE SIMPLES CÔNICO - CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DM DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H = 10M	UN	6,00
3.2.10	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	9,33
3.3	QUADRA DE AREIA		
3.3.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"x2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	216,00
3.3.2	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	136,00
3.3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	136,00
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XK	1.340,00
3.3.5	POSTE SIMPLES CÔNICO - CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DM DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H = 10M	UN	2,00
3.3.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	2,54
3.4	URBANIZAÇÃO / ARQUIBANCAÇÃO		



Autenticidade nº: 21000007
CMT nº: 102021000002 Página: 006
www.creago.org.br/autenticacao



Eu, Edson Neto Teodoro Filho
CPF nº 012.112.123-00
Declaro que a obra foi executada conforme o projeto apresentado.

Descrição			
3.4.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	434,37
3.4.2	GUARDA BICICLETAS	M	7,50
3.4.3	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	M	10,00
3.4.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,50
3.4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	48,00
3.5	DIVERSOS		
3.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	393,00
3.5.2	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V-5M3-COL.SEC.II-6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00
3.5.3	REVESTIMENTO METALICO EM ALUMÍNIO (ACM) EM FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,65
3.5.4	LETRA CAIXA - AÇO INOX - COLOCADA (AGETOP)	M	7,10
3.5.6	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	6
3.5.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
3.5.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
3.5.9	"REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCIOS E BUCHAS S8 - 3X3cm"	M2	544
3.5.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	182,16
3.5.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	182,16
3.5.12	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO UN 2.679,29 GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CI	5
3.5.13	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (QUADRA GRAMA SINTETICA)	M2	635,31
3.5.14	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	M2	768,28
3.5.15	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO	M	1200
3.5.16	CUBA INOX 56X34X17CM B=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1
3.5.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4"	UN	1
3.5.18	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1
3.5.19	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, B= "2,5" CM	M2	5,46
3.5.20	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	40
3.5.21	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M2	182,16
3.5.22	"GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARM) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM- Granitina Fulgê"	M2	104,84
3.5.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
3.5.24	"MISTURADOR SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	UN	2
3.5.25	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
3.5.26	"GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (PLANTIO, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)"	M2	635,31
3.5.27	KUPO DE CHAPA GALVANIZADA	M	83,8
3.5.28	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	265,9



Autenticidade nº: 21000008
 Car. n.: 1020210000002 Página: 007
 www.crea.org.br/autenticacao



Eu, Edes Nogueira Teodoro Filho,
 CREA nº 1020210000002,
 CREA/SP nº 1020210000002 O 60