



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
(3ª Brigada de Artilharia / 1915)
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA CORDEIRO DE FARIAS**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTANTE:

COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DE
Estrada General Eurico Gaspar Dutra, Jurujuba, Niterói/RJ – CEP 24370-375

ATESTADA:

ADC Soluções e Reformas Ltda.
CNPJ nº: 60.434.281/0001-12
CREA nº: 2025201349

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.** inscrita no CNPJ: **60.434.281/0001-12**, sob a Responsabilidade Técnica do Profissional Engenheiro Civil **KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE**, portador da carteira de identidade nº **21.766.345-9** DETRAN/RJ e CPF: **135.412.947-44**, com registro no CREA (**2020876310**) executou de forma satisfatória os serviços de reforma e reparo, visando a preservação e a segurança do alojamento de soldados Ev da Artilharia Divisionária a 1ª Divisão de Exército (AD/1) situado na Fortaleza Santa Cruz da Barra/Niterói-RJ.

Dados da Obra/Serviços:

Processo: 64260.007709/2025-14

Contrato: nº 06/2025

Objeto: O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço comum de engenharia, que será prestado nas condições estabelecidas no RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA Nº 20250100054001 e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital o serviço de reforma Edital o serviço de reforma e Implantação de Nova Descida d'Água: Instalação de uma nova prumada de água potável, partindo da caixa d'água da edificação e descendo verticalmente pelos 11 andares. Recomenda-se a utilização de tubulações de materiais modernos e mais duráveis, como PPR (Polipropileno Copolímero Random) ou CPVC (Policloreto de Vinila Clorado), que oferecem maior resistência à corrosão e longevidade. Reforma dos 11 Banheiros: Remodelagem completa dos 11 banheiros afetados, incluindo: Remoção das tubulações antigas do shaft e suas conexões. Demolição e recomposição de revestimentos comprometidos por infiltrações. Instalação das novas tubulações de água fria e quente, bem como dos novos pontos de esgoto e ventilação, interligando-os à nova descida d'água. Instalação de novos aparelhos sanitários (vasos, pias, chuveiros) e louças. Impermeabilização adequada das áreas molhadas para prevenir futuras infiltrações. Recomposição de pisos e paredes com materiais resistentes à umidade.

Período de realização: 30 dias

Data de início 10/12/2025 **e com término da execução em** 08/02/2026.

Valor total: R\$ 135.000,00 (cento e trinta e cinco mil reais)

Foram executados os seguintes serviços:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E AUXILIARES		1
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44
1.1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.2			TAXAS E IMPOSTOS E LICENÇAS		1
1.2.1	ADAP CREA RJ -	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - OBRA	UN	1
1.2.2	ADAP CREA RJ -	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - ENGENHEIRO CIVIL	UN	1
1.3			SEGURANÇA		1
1.3.1	COMP-013	Próprio	LINHA DE VIDA PERMANENTE	m	70
1.4			PROJETO		1
1.4.1	ADAP COMP-12	Próprio	PROJETO LINHA DE VIDA	UN	1
1.5			PLACA DE OBRA		1
1.5.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE m² MADEIRA. AF_03/2022_PS		1,6
2			EQUIPAMENTOS		1
2.1	05.008.0004	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPensa (BALANÇIM).CUSTO POR BALANÇIM GOS SOCIAIS	UN	4
2.2	05.007.0015 0	EMOP	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANÇIM),CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT UNXMS DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MON MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004) NBR 14751,C/30M CABBO,INCLUSIVE KIT SEG.COMPL,EXCL TRANSP.		4
3			SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - NOVA AUMENTAÇÃO		1
3.1			RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA		1
3.1.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
3.1.2	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", UN INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1
3.1.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1
3.1.4	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		33
3.1.5	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11
3.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		45
3.1.7	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		5
3.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11
3.1.9	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, UN INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		11
3.1.10	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		11
3.1.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		14,3
3.1.12	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU M AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023		33
3.1.13	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, UN DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		11
3.2			RECUPERAÇÃO DE COBERTURA		1
3.2.1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - m³ PREPARO MANUAL AF_05/2021		0,25
3.2.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,5
3.2.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL m² DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		12
3.3			RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DANIFICADAS		1

3.3.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	13,2
3.3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13,2
3.3.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	13,2
3.3.4	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 33X45 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	13,2
3.3.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	4,47
3.3.6	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	8,52
3.3.7	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,47
3.3.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,47
3.3.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,47
3.4			DEMOLIÇÕES		1
3.4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12
3.4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	13,2
3.4.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	13,2
3.4.4	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4,47
4			REFORMA DOS BANHEIROS		1
4.1			BANHEIRO DO APTO 101		1
4.1.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.1.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.1.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
4.1.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.1.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.1.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.1.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.1.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.1.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.1.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL UN DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1
4.1.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
4.1.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
4.1.2			REVESTIMENTOS		1
4.1.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24
4.1.3			DEMOLIÇÕES		1
4.1.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.1.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.2			BANHEIRO DO APTO 201		1
4.2.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.2.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.2.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.2.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1

4.2.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL UN OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.2.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.2.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.2.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.2.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.2.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.2.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, UN INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
4.2.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
4.2.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.2.2			REVESTIMENTOS	1
4.2.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	24
4.2.3			DEMOLIÇÕES	1
4.2.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.2.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.3			BANHEIRO DO APTO 301	1
4.3.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1
4.3.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6
4.3.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.3.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA UN SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1
4.3.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.3.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.3.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.3.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.3.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.3.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.3.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, UN INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
4.3.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
4.3.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.3.2			REVESTIMENTOS	1
4.3.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	24
4.3.3			DEMOLIÇÕES	1
4.3.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.3.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.4			BANHEIRO DO APTO 401	1
4.4.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1
4.4.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6
4.4.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.4.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA UN SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1



4.4.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCIA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL UN OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.4.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.4.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.4.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.4.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.4.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.4.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL UN DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
4.4.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
4.4.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.4.2			REVESTIMENTOS	1
4.4.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES m² 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	24
4.4.3			DEMOLIÇÕES	1
4.4.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.4.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.5			BANHEIRO DO APTO 501	1
4.5.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1
4.5.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6
4.5.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.5.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA UN SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1
4.5.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL UN OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.5.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.5.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.5.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.5.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM UN ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.5.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.5.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, UN INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
4.5.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
4.5.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.5.2			REVESTIMENTOS	1
4.5.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES m² 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	24
4.5.3			DEMOLIÇÕES	1
4.5.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.5.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m² REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	24
4.6			BANHEIRO DO APTO 601	1
4.6.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1
4.6.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6
4.6.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.6.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA UN SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1

4.6.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.6.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.6.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.6.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.6.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.6.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.6.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1
4.6.1.11	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	2
4.6.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
4.6.2			REVESTIMENTOS		1
4.6.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24
4.6.3			DEMOLIÇÕES		1
4.6.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.6.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.7			BANHEIRO DO APTO 701		1
4.7.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.7.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.7.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
4.7.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.7.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.7.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.7.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.7.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.7.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.7.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1
4.7.1.11	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	2
4.7.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
4.7.2			REVESTIMENTOS		1
4.7.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24
4.7.3			DEMOLIÇÕES		1
4.7.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.7.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.8			BANHEIRO DO APTO 801		1
4.8.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.8.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.8.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.8.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1

4.8.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.8.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.8.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.8.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.8.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	UN	1
4.8.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.8.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL UN	UN	1
4.8.1.11	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	2
4.8.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
4.8.2			REVESTIMENTOS		1
4.8.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24
4.8.3			DEMOLIÇÕES		1
4.8.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.8.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.9			BANHEIRO DO APTO 901		1
4.9.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.9.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.9.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.9.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
4.9.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.9.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.9.1.6	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.9.1.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3
4.9.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	UN	1
4.9.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	UN	1
4.9.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1
4.9.1.11	89383	SINAPI	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_06/2022	UN	2
4.9.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
4.9.2			REVESTIMENTOS		1
4.9.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	24
4.9.3			DEMOLIÇÕES		1
4.9.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.9.3.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	24
4.10			BANHEIRO DO APTO 1001		1
4.10.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
4.10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6
4.10.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1
4.10.1.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1

4.10.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL UN	3
4.10.1.5	89362	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.10.1.6	89378	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN	3
4.10.1.7	89440	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.10.1.8	89987	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	3
4.10.1.9	89985	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.10.1.10	105234	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	3
4.10.1.11	89383	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.10.1.12	104004	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	1
4.10.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.10.2.1	87273	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	1
4.10.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.10.3.1	97634	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	1
4.10.3.2	104791	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
4.11			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN	2
4.11.1			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
4.11.1.1	89356	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	1
4.11.1.2	103979	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
4.11.1.3	104341	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	1
4.11.1.4	90373	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.11.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL UN	3
4.11.1.6	89378	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.11.1.7	89440	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN	3
4.11.1.8	89987	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.11.1.9	89985	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	3
4.11.1.10	105234	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.11.1.11	89383	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	3
4.11.1.12	104004	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3
4.11.2			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	1
4.11.2.1	87273	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.11.3			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - UN	1
4.11.3.1	97634	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1
4.11.3.2	104791	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL UN	1
5			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1
5.1			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, UN	2
5.1.1	04.014.00950	EMOP	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2
5.2			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	1
5.2.1	ADAP SINAPI	Próprio	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1
			REVESTIMENTOS	1
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES m²	24
			33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	
			DEMOLIÇÕES	1
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m²	24
			REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM m²	24
			REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
			BOTAFORA E LIMPEZA FINAL	1
			BOTAFORA	1
			RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE UN	4
			CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR	
			UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS	
			ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP. E	
			DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	
			LIMPEZA FINAL	1
			LIMPEZA FINAL DA OBRA	62,22

Declaro que os serviços foram realizados com qualidade técnica adequada, dentro dos padrões exigidos, obedecendo às normas de engenharia e segurança aplicáveis.

Niterói/RJ, 10 de fevereiro de 2026.



DANIEL CUNHA GONÇALVES – Coronel

CPF: 079.849.327-51

Ordenador de Despesas

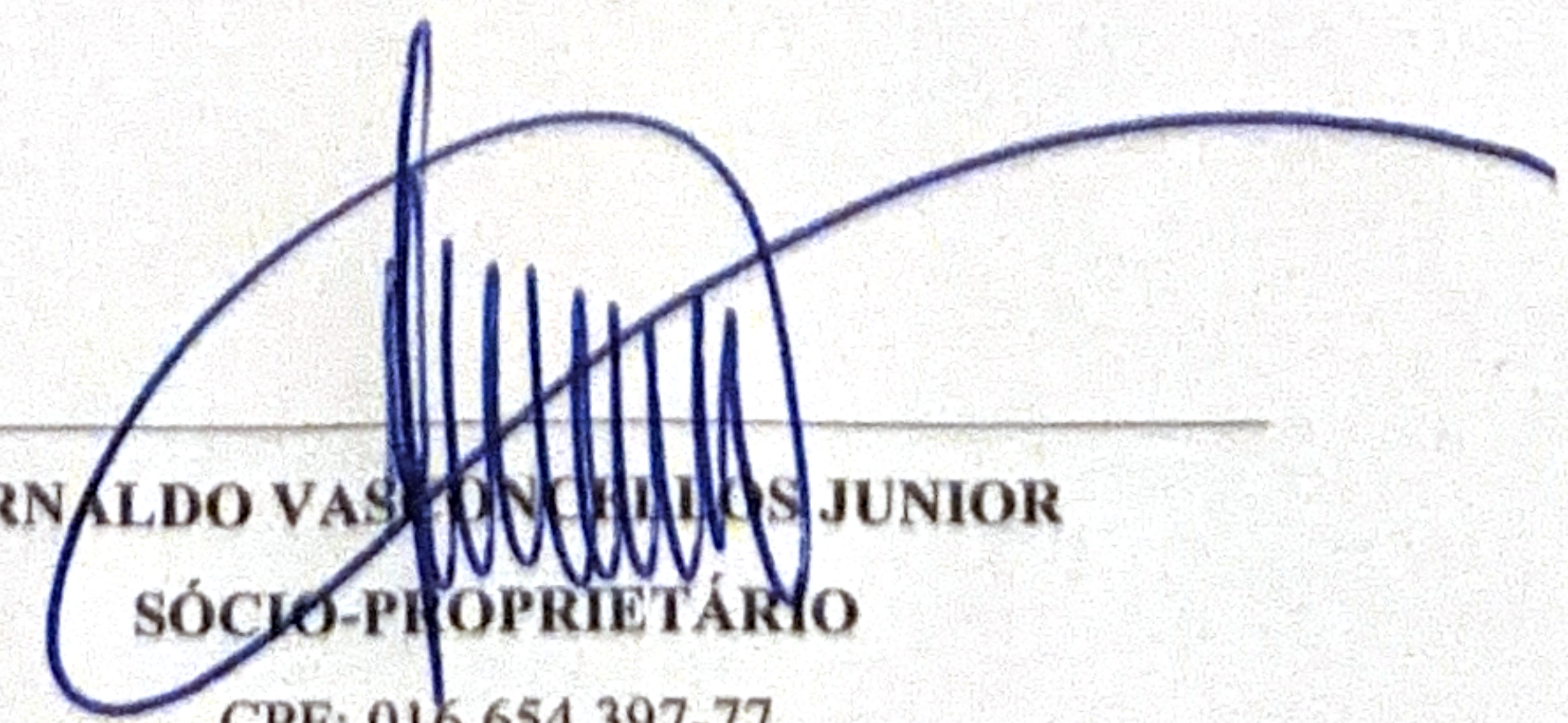


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº **60.434.281/0001-12**, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 174, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Santa Cruz da Barra restaurante Ltda**, CNPJ nº **08.881.792/0001-62** Inscrição estadual: 78300396 Inscrição municipal : 1379981 Estrada general Eurico Gaspar Dutra s/n - Jurujuba Niterói - cep : 24.370.375, no Apoio aos Contratos de Serviços de Manutenção das instalações, no período de junho de 2025 até janeiro de 2026, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO
I	Confecção e inslatação de janelas em vidro e perfil de aluminio	20 unidades
II	Confecção e inslatação de portas em vidro e perfil de aluminio	20 unidades
III	Lavatorio em marmore /granito-fornecimento e lavatorio em pedra polida, sob medida	5 unidades
IV	Soleiras em marmore/granito-fornecimento de soleiras em pedra polida, cortadas sob medida espessura 2,0 cm	30 M2
V	Peitoril em marmore/granito-fornecimento de peitoris em pedra polida, largura: 15 c, comprimento até 2m, assentamento em argamassa 1:6 com aditivo af_11/2020	36 M2
VI	Requadros de porta em marmore/granito-fornecimento de requadros em pedra polida, cortados sob medida.	5 unidades
VII	Divisória sanitária, tipo cabine em marmore/granito fornecimento de pedra polida, espessura 3,0 cm cortados sob medida, assentamento com argamassa colante ACIII-E.	20 M2

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.


ARNALDO VASCONCELOS JUNIOR
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
CPF: 016.654.397-77



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
(3ª Brigada de Artilharia / 1915)
(ARTILHARIA DIVISIONÁRIA CORDEIRO DE FARIAS)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTANTE:

COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA DA 1 DE
Estrada General Eurico Gaspar Dutra, Jurujuba, Niterói/RJ – CEP 24370-375

ATESTADA:

ADC Soluções e Reformas Ltda.
CNPJ nº: 60.434.281/0001-12
CREA nº: 2025201349

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.** inscrita no CNPJ: **60.434.281/0001-12**, sob a Responsabilidade Técnica do Profissional Engenheiro Civil **KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE**, portador da carteira de identidade nº **21.766.345-9** DETRAN/RJ e CPF: **135.412.947-44**, com registro no CREA (**2020876310**) executou de forma satisfatória os serviços de reforma e reparo, visando a preservação e a segurança do alojamento de soldados Ev da Artilharia Divisionária a 1ª Divisão de Exército (AD/1) situado na Fortaleza Santa Cruz da Barra/Niterói-RJ.

Dados da Obra/Serviços:

Processo: 64166.001057/2025-82

Contrato: nº 02/2025

Objeto: O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço comum de engenharia, que será prestado nas condições estabelecidas no RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA Nº 058/2025 e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital o serviço de reforma no alojamento de soldados EV: Substituição de forro de lambri por forro PVC, aplicação de Jimo Cupim no madeiramento, análise estrutural de ripas, caibros, tesouras e etc, instalação de luminárias..

Período de realização: 30 dias

Data de início 27/08/2025 **com término da execução em** 26/09/2025.

Valor total: R\$ 65.562,0900 (sessenta e cinco mil e quinhentos e sessenta e dois reais e nove centavos)



Foram executados os seguintes serviços:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		1
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30
1.1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
1.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
1.2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		1
1.2.1	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (OBRA) 2025	UND	1
1.2.2	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (ENGENHEIRO CIVIL) 2025	UND	1
1.2.3	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (TÉCNICO DE SEG DO TRABALHO) 2025	UND	1
1.3			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		1
1.3.1	ADAP ORSE 5158	Próprio	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	30
1.3.2	CC2307	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/202 COM PLACA DE OBRA, SEÇÃO 1M²	UN	1
1.4			PLACA DE OBRA		1
1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,2
2			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1
2.1			ANDAIME		1
2.1.1	97084	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	32
2.1.2	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M/MES	16
2.1.3	00110	SINAPI	FORNO EM REGISTRO DE PVC, FERRÃO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m	230
3.1.2	05.001.0074	EMOP	REMOÇÃO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	230
3.2			SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO		1
3.2.1	16.001.0115	EMOP	CABRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2". FORNECIMENTO E CO LOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	30
4			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS		1
4.1	ADAP SINAPI 97584	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18 W CADA (2X18W), COM RABICHO 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12
4.2	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T 20A	UN	12
4.3	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	200
4.4	00039254	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	6
4.5	00039333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1
4.6	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1
4.7	023440	SBC	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ENERGIA-HABITACAO 1 QUARTO	UN	1
5			DESCUPINIZAÇÃO		1
5.1	ADAPT ORSE 3984	Próprio	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M²	230
6			BOTAFORA		1
6.1	04.014.0095	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1
7			LIMPEZA FINAL		1
7.1	ADAPT - SINAPI 9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	230



Declaro que os serviços foram realizados com qualidade técnica adequada, dentro dos padrões exigidos, obedecendo às normas de engenharia e segurança aplicáveis.

Niterói, 27 de Outubro de 2025.

Ten. Cel. Daniel Cunha Gonçalves
CPF: 079.849.327-51
Ordenador de Despesas do Cmdo AD/1



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
(3ª Brigada de Artilharia / 1915)
(ARTILHARIA DIVISIONÁRIA CORDEIRO DE FARIAS)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTANTE:

COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA DA 1 DE

Estrada General Eurico Gaspar Dutra, Jurujuba, Niterói/RJ – CEP 24370-375

ATESTADA:

ADC Soluções e Reformas Ltda.

CNPJ nº: 60.434.281/0001-12

CREA nº: 2025201349

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.** inscrita no CNPJ: **60.434.281/0001-12**, sob a Responsabilidade Técnica do Profissional Engenheiro Civil **KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE**, portador da carteira de identidade nº **21.766.345-9** DETRAN/RJ e CPF: **135.412.947-44**, com registro no CREA (**2020876310**) executou de forma satisfatória os serviços de reforma e requalificação de coberturas, canteiro de obras e instalações provisórias na Fortaleza de Santa Cruz da Barra.

Dados da Obra/Serviços:

Processo: 64166.001057/2025-85

Contrato: nº 03/2025

Objeto: O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço comum de engenharia, que será prestado nas condições estabelecidas no VISTORIA TÉCNICA - 20250100024601 e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital ao serviço a Fortaleza de Santa Cruz da Barra, situada na Estrada General Eurico Gaspar Dutra, Jurujuba, Niterói/RJ – CEP: 24370- 375, apresenta uma demanda de imóveis que necessitam em caráter EMERGENCIAL de intervenções que visem reformar e reparar sistemas de cobertura que inviabilizam o funcionamento das atividades regulares, como também configuram um risco a integridade física e ao patrimônio das forças armadas, sendo estas edificações abaixo elencadas: Seção de Saúde; Sítio Histórico; Corpo da Guarda; Depósitos de Materiais de Limpeza; Rancho; Alojamento de oficiais ST/SGT e PRM.

Período de realização: 60 dias

Data de início 27/08/2025 **com término da execução em** 26/10/2025.

Valor total: R\$ 130.075,82 (cento e trinta mil, setenta e cinco reais e oitenta e dois centavos).



Foram executados os seguintes serviços:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS AUXILIARES		1
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.2			TAXAS E IMPOSTOS		1
1.2.1	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (OBRA) 2024	UND	1
1.2.2	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (ENGENHEIRO CIVIL) 2024	UND	1
1.3			PLACA DE OBRA		1
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1
1.4			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		1
1.4.1	ADAP ORSE 5158	Próprio	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	20
1.4.2	ADAP SPO 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM (INCLUSO PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	un	2
1.5			CANTEIRO DE OBRA		1



1.5.1	ADAP EMOP 02.006.0015-0	Próprio	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2.20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS ,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	2
1.5.2	ADAP EMOP 04.005.0300-	Próprio	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60
1.5.3	ADAP EMOP	Próprio	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	4
1.6			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1
1.6.1	LPEBT LIGACAO PROVISORI	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	2
1.6.2	ILPAE COMP	Próprio	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO P/ CANTEIRO	UN	2
1.7			ANDAIME		1
1.7.1	ADAPT AGESUL 2001004006	Próprio	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	27
2			EDIFICAÇÃO: SEÇÃO DE SAÚDE		1
2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
2.1.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	137,71
2.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	137,71
2.2			COBERTURA		1
2.2.1	100380	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	15
2.2.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	41,31
2.2.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	137,71
2.2.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,1



2.2.5	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	137,71
3			EDIFICAÇÃO: CORPO DA GUARDA		1
3.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
3.1.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	61,88
3.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	61,88
3.2			COBERTURA		1
3.2.1	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,56
3.2.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	61,88
3.2.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	61,88
3.2.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11
3.2.5	ADAP ORSE 3964	Próprio	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M²	61,88
4			EDIFICAÇÃO: SÍTIO HISTÓRICO		1
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
4.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19
4.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10,22
4.2			COBERTURA		1
4.2.1	CI 05.75.0100	SCO	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de Fiber-Glass ou similar, exclusiva madeiramento. Fornecimento e colocação.	m²	19
4.2.2	CI 05.05.0100	SCO	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projecão.	m²	19
5			EDIFICAÇÃO: DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA		1
5.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
5.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	33,5
5.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	33,5
5.2			COBERTURA		1
5.2.1	CI 05.75.0100	SCO	Cobertura em telhas onduladas translúcidas de Fiber-Glass ou similar, exclusiva madeiramento. Fornecimento e colocação.	m²	16
5.2.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9
5.2.3	CI 05.05.0100	SCO	Madeiramento para cobertura de telhas onduladas de cimento amianto ou Fiber-Glass ou similar, pregadas sem tesouras ou pontaletes, medido pela projecão.	m²	33,5
6			EDIFICAÇÃO: ALOJAMENTO DE OFICIAIS - ST/SGT - PRM		1
6.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
6.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,53
6.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,53
6.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,36



6			EDIFICAÇÃO: ALOJAMENTO DE OFICIAIS - ST/SGT - PRM		1
6.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
6.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,53
6.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,53
6.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,36
6.2			COBERTURA		1
6.2.1	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	50,53
6.2.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	50,53
6.2.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	50,53
6.2.4	73938/006	SINAPI	CORDÃO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	16,8
6.2.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,4
7			EDIFICAÇÃO: RANCHO		1
7.1			COBERTURA		1
7.1.1	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32
7.1.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30
8			BOTA FORA		1
8.1	ADAPT EMOP - 04.014.0095- 0	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4
9			LIMPEZA		1
9.1	ADAPT SINAPI	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	137,71

Declaro que os serviços foram realizados com qualidade técnica adequada, dentro dos padrões exigidos, obedecendo às normas de engenharia e segurança aplicáveis.

Niterói, 27 de Outubro de 2025.

Ten. Cel. Daniel Cunha Gonçalves
Ordenador de Despesas do Cmdo AD/1



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
(3ª Brigada de Artilharia / 1915)
Artilharia Divisionária Cordeiro de Farias

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTANTE:

COMANDO DE ARTILHARIA DIVISIONARIA DA 1 DE
Estrada General Eurico Gaspar Dutra, Jurujuba, Niterói/RJ – CEP 24370-375

ATESTADA:

ADC Soluções e Reformas Ltda.
CNPJ nº: 60.434.281/0001-12
CREA nº: 2025201349

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.** inscrita no CNPJ: **60.434.281/0001-12**, sob a Responsabilidade Técnica do Profissional Engenheiro Civil KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE, portador da carteira de identidade nº **21.766.345-9 DETRAN/RJ** e CPF: **135.412.947-44**, com registro no CREA (**2020876310**) executou de forma satisfatória os serviços de reforma e requalificação em fachada lateral de prédio, canteiro de obras e instalações provisórias no condomínio do edifício Araribóia(PNR) endereço: Rua Gen. Pereira da Silva, 30 - Icaraí, Niterói – RJ 24220-30

Dados da Obra/Serviços:

Processo: 64260.006251/2025-86
Contrato: nº 05/2025

Objeto: Trata-se de uma edificação denominada condomínio do edifício Araribóia, composta de onze pavimentos tipos e um pavimento térreo, constituída em elementos estruturais de concreto armado, vedações em alvenaria e cobertura em telhas de fibrocimento. O mencionado edifício é um Próprio Nacional Residencial (PNR), registrado por meio do nº RJ010020A0001. VISTORIA TÉCNICA - 20250100024801 Reparação / Fachada / Edifício de Apartamentos Residência de Oficiais da Guarnição / Cmdo AD/1 Niterói - RJ Remoção controlada e segura: Todo o reboco solto ou com risco de deslocamento, com uso de equipamentos adequados. Reparo Imediato do Reboco: Substituir ou reparar as áreas afetadas do reboco, garantindo a aderência dos materiais e a impermeabilização da fachada. Com técnicas apropriadas para evitar novos desprendimentos.

Período de realização: 60 dias

Data de início: 20/10/2025 com término da execução em 19/12/2025.

Valor total: R\$ 181.797,45 (Cento e oitenta e um mil, setecentos e noventa e sete reais e quarenta e cinco centavos.).

Foram executados os seguintes serviços:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS AUXILIARES		1
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44
1.1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
1.1.4	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
2			TAXAS E IMPOSTOS		1
2.1	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (OBRA)	UND	1
2.2	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (ENGENHEIRO CIVIL)	UND	1
2.3	ADAP CREA RJ -	Próprio	ADAP CREA RJ - VALOR ACIMA DE 15.000 - (SEGURANÇA DO TRABALHO)	UND	1
3			PLACA DE OBRA		1
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1
4			EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		1
4.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	40
4.2	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	60
4.3	ADAPT ORSE 9801	Próprio	Bandeja de Proteção - Aparo Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plastificada 18mm	m²	40
5			FACHADA LATERAL DO EDIFÍCIO ARARIGBÓIA		1
5.1			ITENS DE SEGURANÇA		1
5.1.1	Adapt da EMOP (05.007.001 5-0)	Próprio	LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MON MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXMES	4
5.1.2	Adapt da EMOP (05.008.000	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM),CUSTO POR BALANCIM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2
5.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1
5.2.1	ADAPT. SETOP ED-48501	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	492
5.3			MANUTENÇÃO DA FACHADA		1
5.3.1	ADAP SINAPI 87777	Próprio	LIXAMENTO EM PAREDES	m²	492
5.3.2		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	492
5.3.3	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	492
5.3.4	16.036.0025-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES.COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 0,40MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	492
5.3.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	492
5.4			COBERTURA		1
5.4.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	35
6			BOTA FORA		1
6.1	ADPT EMOP 04.014.0095-0	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	unid	6

7			LIMPEZA FINAL		1
7.1	ADAPT SINAPI	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40

Declaro que os serviços foram realizados com qualidade técnica adequada, dentro dos padrões exigidos, obedecendo às normas de engenharia e segurança aplicáveis.

Niterói/RJ, 22 de dezembro de 2025.

DANIEL CUNHA GONÇALVES – Cel

CPF 079.849.327-51

Ordenador de Despesas da AD/1

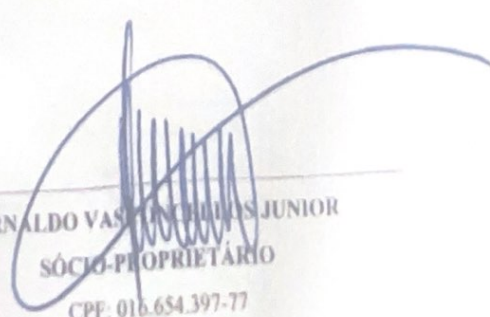


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 60.434.281/0001-12, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 174, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Santa Cruz da Barra restaurante Ltda**, CNPJ nº 08.881.792/0001-62 Inscrição estadual: 78300396 Inscrição municipal : 1379981 Estrada general Eurico Gaspar Dutra s/n - Jurujuba Niterói - cep : 24.370.375, no Apoio aos Contratos de Serviços de Manutenção das instalações, no período de junho de 2025 até janeiro de 2026, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO
I	Instalação de sistema de climatização com capacidade total 600.000 btu's.	1
II	Piso vinílico homogêneo linha Micra Premium - fabricação TARKETT FADEMAC ou similar com 2,0mm de espessura disponível em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento. Composto de resina de PVC, plastificantes, pigmentos, cargas minerais e com fungicida incorporado em sua massa, tornando-o resistente aos fungos e bactérias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforçado (Poliuretano Reforçado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificação de uso como 34 e 43; EN ISO 13501-1 - Para resistência ao fogo como B1 s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocação. (desonerado)	546m²

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.


ARNALDO VASCONCELOS JUNIOR
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
CPF: 016.654.397-77



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº 60.434.281/0001-12, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 33, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Servet Serviços e Construção Ltda.**, CNPJ nº 23.074.716/0001-39, no **Contrato de Manutenções anual de todos os imóveis da Secretaria de Saúde no Município de Tanguá – RJ**, executando **1.856,40 m²** dos **serviços referentes as impermeabilizações** no período de Abril de 2025 até outubro de 2025.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Gonçalo, RJ, 28 de Outubro de 2025.

23.074.716/0001-39

**SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
LTDA**

AV. WASHINGTON LUIZ, 324
GRADIM - CEP 24431-366
SÃO GONÇALO - RJ

**SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI
OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO
CAU-RJ A7209-5**

Oswaldo R. Muniz Filho
Arquiteto e Urbanista
CAU-RJ A7209-5



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 60.434.281/0001-12, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 174, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Servet Serviços e Construção Ltda.**, CNPJ nº 23.074.716/0001-39, no **Contrato de reforma e ampliação anual de todos os imóveis da Secretaria de Saúde no Município de Tanguá – RJ**, no período de abril de 2025 até de janeiro de 2026, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO
I	Execução de fundações profundas, mediante a execução de estacas hélice contínua, com diâmetro mínimo de 30 cm, incluindo o fornecimento e a aplicação de concreto com fck $\geq$ 30 MPa e armadura, e/ou o fornecimento e a cravação de estacas pré-moldadas de concreto armado, centrifugadas, medidas a partir da cota de arrasamento, compatíveis com o projeto estrutural.	284 M ²
II	Execução de estrutura metálica treliçada de cobertura, com ligações soldadas, incluindo perfis metálicos, chapas metálicas.	52567,53Kgs
III	Execução de cobertura em telha termo isolantes, revestidas em aço galvalume, com face superior trapezoidal.	1647,53M ²

Oswaldo R. Silva Filho
Arquiteto e Urbanista
CAU-RJ A7109-5



IV	Execução de piso em granilite, marmorite ou granitina, em ambientes internos, com espessura mínima de 8 mm, incluindo preparo da mistura em betoneira, colocação de juntas, aplicação do piso, polimento mecânico (mínimo de quatro etapas), estucamento.	2.740,00M²
V	Execução de pintura de piso com tinta epóxi, com aplicação manual, em duas demãos, incluindo a aplicação prévia de primer epóxi.	6.052,00M²
VI	Fornecimento e execução de estruturas e elementos em concreto armado com fck mínimo de 30Mpa.	288M³
VII	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ	880 M³
VIII	Execução de serviços de GRADE TUBULAR EM ALUMINIO	218,59m²
IX	Execução de serviços de LAJE PRE-MOLDADA	398,08m²
X	Execução de serviços de ALVENARIA DE TIJOLOS	863,60m²
XI	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" A CO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP.MINIMA 0,5Mm c/	366,51 M2
XII	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINT.PVDF-NANO AUTOLIMP ANTE (FLUOR CARBONO DE NANOTECNOL.), ANTI-INCRUSTANTES, SIST. COIL COATING,ESP.COMPOSTO 4MM, PINT.PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY FAC	365,22 M2
XIII	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM PLACAS DE MARMORE O U GRANITO, EXCLUSIVE ESTAS, EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,	22,60 M2

Oswaldo R. Piniz Filho
Arquiteto e Urbanista
CAU-RJ A7209-5



	AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E M2	
--	--	--

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Gonçalo, RJ, 28 de janeiro de 2026.

**SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI.
OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO
CAU-RJ A7209-5**

23.074.716/0001-39

**SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
LTDA**

**AV. WASHINGTON LUIZ, 324
GRADIM - CEP 24431-366
SÃO GONÇALO - RJ**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 60.434.281/0001-12, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 174, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Tendência Arquitetura e Interiores Ltda.**, CNPJ nº 29.963.386/0001-19, no Apoio aos **Contratos de Serviços de Engenharia no Estado de Rio de Janeiro**, no período de abril de 2025 até dezembro de 2025, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO
I	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3);	680,60 M2
II	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	865,78 M2
III	. Impermeabilização de superfície com emulsão asfálticas, 2 demãos;	680,60 M2
IV	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/ membrana acrílica, 3 demãos;	480 M2
V	Instalação e/ou manutenção de ar condicionado Split 12.000BTU;	10 unidades
VI	Instalação e/ou manutenção de ar condicionado Split 18.000BTU;	5 unidades
VII	Instalação e/ou manutenção de ar condicionado 27.000BTU;	5 unidades
VIII	Instalação e/ou manutenção de exaustores axial de diâmetro 800mm, vazão 22000m³/h motor 1,5hp;	5 unidades
IX	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto assentado sobre argamassa;	50 M2
X	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	200 M2

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

São Gonçalo, RJ, 28 de janeiro de 2026.

Sérgio Duprat - CAU A10572-4
Tendência Arquitetura e Interiores Ltda.



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000001112628



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 30/04/2026 - 27/10/2026

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo: 01/12/2025

Data de Registro: 30/04/2026

Registro CAU : PJ75559-1

CNPJ: 60.434.281/0001-12

Objeto Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; ATIVIDADES RELACIONADAS À ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;

Atividades econômicas:

- ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
- ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
- DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
- OBRAS DE ALVENARIA
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
- SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
- SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

Capital social: R\$ 2.000.000,00



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000001112628



Última atualização do capital: 01/12/2025

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: SERGIO DUPRAT PEREIRA

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 30/04/2026

Número do RRT: 16690395

Tipo de Vínculo:

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1112628/2026

Expedida em 30/04/2026, NITERÓI/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 28WWDB



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

4165/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA

Registro: 2025201349 Data Registro: 08/08/2025 CNPJ: 60.434.281/0001-12

Endereço: RUA ZILMAR DE OLIVEIRA, 33 ITAIPU - NITEROI/RJ 24.342-370

RAMOS ATIVIDADES:

1050 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 150.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 31.03-9-00 - FABRICAÇÃO DE MÓVEIS DE OUTROS MATERIAIS, EXCETO MADEIRA E METAL 32.99-0-03- FABRICAÇÃO DE LETRAS, LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL, EXCETO LUMINOSOS 33.14-7-10 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL 37.02-9-00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 42.21-9-01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 42.22-7-01 -CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.92-8-02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 43.22-3-03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 43.29-1-01 - INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS 43.29-1-04 -MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 43.29-1-99- OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 46.44-3-01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MEDICAMENTOS E DROGAS DE USO HUMANO 46.45-1-01 -COMÉRCIO ATACADISTA DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, HOSPITALAR E DE LABORATÓRIOS 46.45-1-02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRÓTESES E ARTIGOS DE ORTOPEDIA 46.45-1-03 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS 46.49-4-08 -COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR 47.12-1-00 -COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/I64439925> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

4165/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÉNS 47.29-6-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL OU ESPECIALIZADO EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 47.42-3-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 47.44-0-03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 47.51-2-01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRÔNICOS E INFORMÁTICA 47.53-9-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMÉSTICO 47.54-7-01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS EM GERAL 47.59-8-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DESCARTÁVEIS 47.61-0-03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ESCRITÓRIO 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL. 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA 52.29-0-99 - OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 56.20-1-01 - FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS PREPONDERANTEMENTE PARA EMPRESAS 56.20-1-02 - SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ 62.09-1-00 - SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO 71.19-7-03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA 74.20-0-04 - FILMAGEM DE FESTAS E EVENTOS 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 82.19-9-99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO 82.30-0-01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS 90.02-7-02 - RESTAURAÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE 93.19-1-01 - PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE

RNP: 2020876310 Registro: 2021109445 expedido em 13/04/2022

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Inclusão como QT: 08/08/2025 Inclusão como RT: 08/08/2025

Ramo Atividade: ENGA CIVIL

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 5 de January de 2026



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/I64439925> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

4165/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  IBAMA M M A	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO N.º de registro no banco de dados do Ibama: 9009292 CPF/CNPJ: 204.331.647-86 Nome/Razão Social/Endereço YANN CAPELLA VASCONCELLOS RUA VISCONDE DE SÃO LOURENÇO Nº 304 º JARDIM GUANABARA º RIO DE JANEIRO º RJ CEP: JARDIM GUANABARA RIO DE JANEIRO/RJ 21940-310 Atividades Potencialmente Poluidoras Não existem atividades potencialmente poluidoras	Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente: 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. Data de emissão: 14/12/2025 Autenticação: d9fr.ueij.ryur.j8ph
--	--	---



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

INSCRIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NO CTF/APP

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP foi realizada com sucesso.

Mantenha a guarda segura dos dados de segurança para acesso aos sistemas Ibama.

Os "email" cadastrados serão solicitados para modificações da inscrição cadastral e para eventual recuperação de senha.

Para instruções complementares, acesse e salve, em "Favoritos" do seu navegador, o Manual do Sistema.

Em caso de dúvidas, utilize a Central de Atendimento, pelo telefone (61) 3316-1677.

Dados básicos:

CNPJ: 60434281000112

Nome: ADC SOLUÇÕES E REFORMAS

Nome Fantasia: ADC SOLUÇÕES

Data de abertura do CNPJ: 14/04/2025

Dados do responsável legal:

CPF: 20433164786

Nome: YANN CAPELLA VASCONCELLOS

Dados do declarante:

CPF: 20433164786

Nome: YANN CAPELLA VASCONCELLOS

Cargo ou vínculo com a pessoa jurídica: Sócio

Endereços:

CEP: 24342370

Logradouro: ZILMAR DE OLIVEIRA

Nº: 174 Complemento:

Bairro: ITAIPU UF: RJ

Município: NITEROI

(DDD) e n. de telefone: 21999845893

(DDD) e n. de fax:



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**

Endereço para correspondência:

CEP do endereço de correspondência: 24342370

Logradouro: ZILMAR DE OLIVEIRA

Nº: 174 Complemento:

Bairro: ITAIPU UF: RJ

Município: NITEROI

Endereço eletrônico:

"E-mail" principal: adcsolucoesereformas@gmail.com

"E-mail" secundário: adcsolucoesereformas@gmail.com

"Site" da pessoa jurídica:

Corrdenada geográfica:

Latitude: 22 57 14.4 S

Longitude: 043 01 36.5 W

Atividades desenvolvidas:

Categoria	Descrição	Data início da atividade	Data de término
<i>Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981</i>	<i>Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10</i>	<i>16/04/2025</i>	

Declaração de porte:

Ano	Tipo de porte	Porte	Data de emissão	Data de vencimento	Nº CEBAS ou do protocolo
<i>2025</i>	<i>PU</i>	<i>Microempresa</i>			
<i>2026</i>	<i>PP</i>	<i>Porte Pequeno</i>			

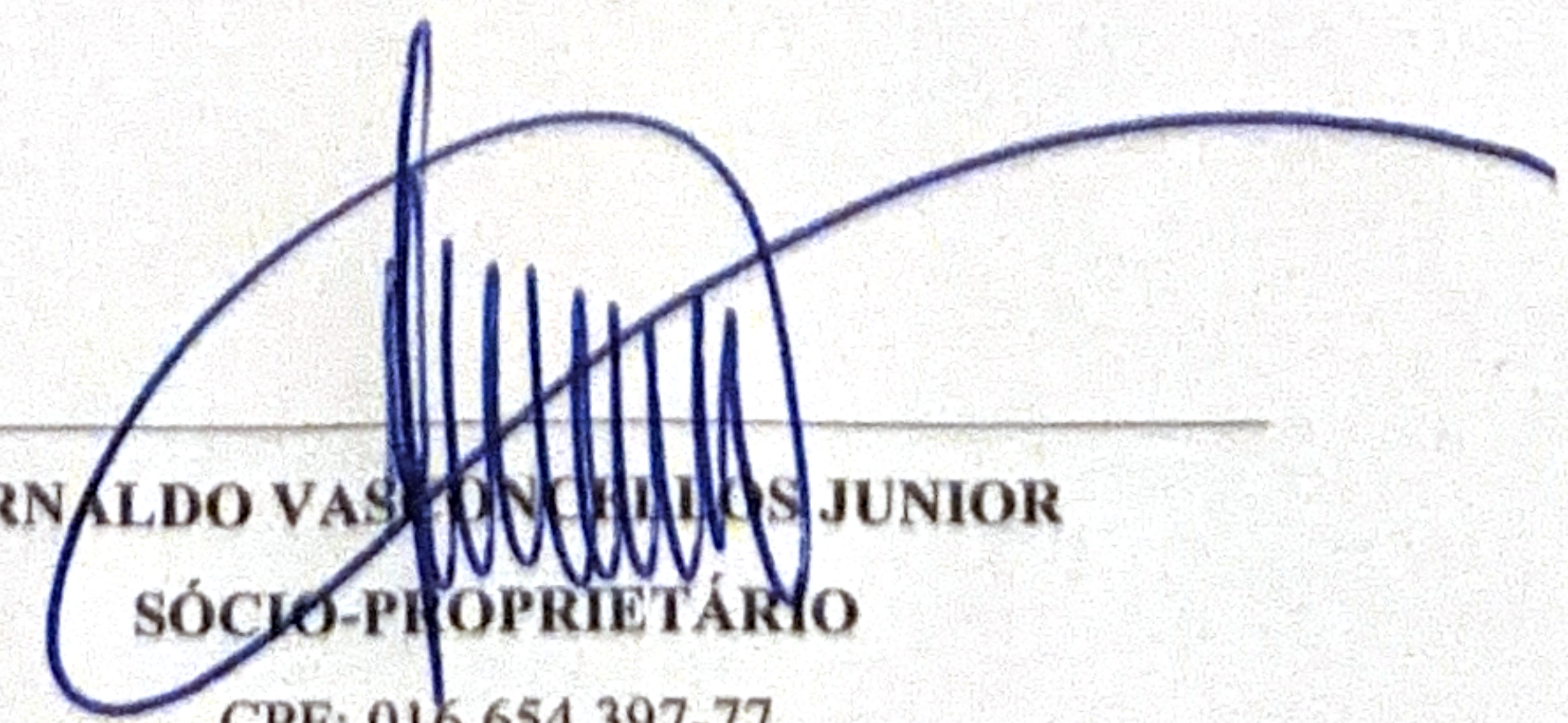


ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ADC Soluções e Reformas Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº **60.434.281/0001-12**, estabelecida na Rua Zilmar de Oliveira, nº 174, Itaipu, na cidade de Niterói, Estado do Rio de Janeiro, CEP 24.342-370, prestou serviços à empresa **Santa Cruz da Barra restaurante Ltda**, CNPJ nº **08.881.792/0001-62** Inscrição estadual: 78300396 Inscrição municipal : 1379981 Estrada general Eurico Gaspar Dutra s/n - Jurujuba Niterói - cep : 24.370.375, no Apoio aos Contratos de Serviços de Manutenção das instalações, no período de junho de 2025 até janeiro de 2026, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO
I	Confecção e inslatação de janelas em vidro e perfil de aluminio	20 unidades
II	Confecção e inslatação de portas em vidro e perfil de aluminio	20 unidades
III	Lavatorio em marmore /granito-fornecimento e lavatorio em pedra polida, sob medida	5 unidades
IV	Soleiras em marmore/granito-fornecimento de soleiras em pedra polida, cortadas sob medida espessura 2,0 cm	30 M2
V	Peitoril em marmore/granito-fornecimento de peitoris em pedra polida, largura: 15 c, comprimento até 2m, assentamento em argamassa 1:6 com aditivo af_11/2020	36 M2
VI	Requadros de porta em marmore/granito-fornecimento de requadros em pedra polida, cortados sob medida.	5 unidades
VII	Divisória sanitária, tipo cabine em marmore/granito fornecimento de pedra polida, espessura 3,0 cm cortados sob medida, assentamento com argamassa colante ACIII-E.	20 M2

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.


ARNALDO VASCONCELLOS JUNIOR
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
CPF: 016.654.397-77

PREFEITURA DE NITERÓI

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA



PREFEITURA
NITERÓI
FAZENDA

REGISTRO DE INSCRIÇÃO

A PREFEITURA DE NITERÓI concede o alvará previsto na Lei Municipal nº 2.624/2008 para o contribuinte abaixo identificado:

Inscrição:	3076768	CNPJ/CPF:	60.434.281/0001-12	CGM:	1365020
R. Social / Nome:	ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA				
Nome Fantasia:					
Endereço:	ZILMAR DE OLIVEIRA	Número:	174		
Complemento:		Bairro:	ITAIPU		
Data de Inscrição:	16/04/2025	Processo:	/		

CNAE - Atividade Principal

M7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAE - Atividade Secundárias

C3299003	FABRICAÇÃO DE LETRAS LETREIROS E PLACAS DE QUALQUER MATERIAL EXCETO LUMINOSOS
C3314710	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
F4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
F4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS PRAÇAS E CALÇADAS
F4291000	OBRAS PORTUÁRIAS MARÍTIMAS E FLUVIAIS
F4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
F4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
F4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
F4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
F4329101	INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS
F4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS PORTOS E AEROPORTOS
F4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
F4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
G4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA

Observações

PONTO DE REFERÊNCIA

OBS: Fica vedado o atendimento a clientes, o estoque e a venda de mercadorias e a colocação de placa contendo mensagem publicitária ou meramente identificadora da empresa ou da sociedade empresarial por ela responsável (Lei 2624/2008 art.383).

Alvará liberado pelo usuário: VINICIUS GUIOTO SANTOS BAPTISTA

Niterói, 1 de Dezembro de 2025.

A CONCESSÃO DESTE ALVARÁ NÃO IMPORTA, ENTRE OUTROS, O RECONHECIMENTO DE REGULARIDADE DO ESTABELECIMENTO QUANTO A QUAISQUER NORMAS APLICÁVEIS AO SEU FUNCIONAMENTO, ESPECIALMENTE AS DE PROTEÇÃO À SAÚDE (VIGILÂNCIA SANITÁRIA), CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXERCÍCIO DE PROFISSÕES.

O contribuinte deve observar o **Código de Posturas de Niterói** (Lei 2.624/2008), especialmente os seguintes dispositivos:

Art. 378 - Os estabelecimentos serão fiscalizados a qualquer tempo, a fim de se verificar a manutenção das condições que possibilitaram o licenciamento, bem como o cumprimento das obrigações tributárias. O Fiscal de Posturas poderá solicitar documentos do estabelecimento comercial para examiná-los, quando julgar necessário e essencial ao perfeito desempenho de suas atribuições funcionais.

Art. 405 - O original do cartão do Alvará concedido deve ser mantido em bom estado e em local visível e de fácil acesso à fiscalização.

Art. 406 - O Alvará deverá ser obrigatoriamente substituído quando houver qualquer alteração de suas características. A modificação do Alvará deverá ser requerida no prazo de trinta dias, contado a partir da data em que se verificar a alteração, juntando-se ao requerimento os documentos que deram causa a modificação.

Art. 408 - A transferência ou venda de estabelecimento ou encerramento de atividade deverá ser comunicado à Secretaria Municipal de Posturas, no prazo de trinta dias, contado a partir da ocorrência do fato.

diante

Leonardo Ferreira Farias
Fiscal de Posturas
Matr. 242.301-0

Coord. de Cadastro Mobiliário - FCCM

CONTRATO DE PRESTACAO DE SERVICOS

ADC Soluções e Reforma, inscrita no CNPJ nº 60.434.281/0001-12, com sede em Rua ZILMAR DE OLIVEIRA, 33, Itaipu, Niterói – RJ cep: 21.342-370 neste ato representada por seu representante legal, ANA MARIA FERNANDES DOS SANTOS, brasileira, divorciada, pensionista, portadora da carteira de identidade nº 07.363.228-3 expedida pelo Detran-RJ em 27/06/2024, nascida em 05/05/1966 no Estado do Rio de Janeiro, filho de Nelson Gomes dos Santos e de Nicéa Fernandes dos Santos, inscrita no CPF sob o nº 092.059.277-59, residente e domiciliada à Rua Olina nº 30 – Quintino Bocaiúva – Rio de Janeiro – RJ CEP: 20740-070, doravante denominada "CONTRATANTE".

CONTRATADO: Karine Ferreira Neves Andrade, inscrito no CPF nº 135.412.947-44. e no CREA nº 20.21109445, residente e domiciliado em ondomínio José de Anchieta 1 - Vila Brasil - Itaboraí -RJ, CEP 24.859-016, portadora da carteira de identidade nº 05645738197, expedida pelo DETRAN/RJ, doravante denominado "CONTRATADO".

As partes resolvem firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços, que será regido pelas seguintes cláusulas e condições:

1. OBJETO DO CONTRATO

1.1. O presente contrato tem por objeto a prestação de serviços técnicos de engenharia civil pelo CONTRATADO, que atuará como Responsável Técnico da CONTRATANTE, conforme exigências do CREA e demais órgãos competentes.

1.2. O CONTRATADO se compromete a desempenhar suas funções em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, incluindo a assinatura de projetos, acompanhamento de obras e missão de Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), quando necessário.

2. REMUNERAÇÃO E PAGAMENTO

2.1. Pela prestação dos serviços, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a quantia mensal de R\$ 6.815,10 (seis mil e oitocentos e quinze reais e dez centavos), conforme acordo entre as partes e respeitando o piso salarial estabelecido.

2.2. Os pagamentos serão efetuados via transferência bancária ou PIX ou espécie mediante apresentação de nota fiscal ou recibo de pagamento.

3. VIGÊNCIA E RESCISÃO

3.1. O presente contrato entra em vigor na data de sua assinatura e permanecerá vigente por prazo indeterminado, podendo ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30(trinta) dias.

3.2. A rescisão imediata poderá ocorrer em caso de:

- a) Descumprimento das obrigações estabelecidas neste contrato;
- b) Conduta inadequada ou violação das normas profissionais do CREA;
- c) Extinção ou alteração da atividade da CONTRATANTE que torne desnecessária a prestação dos serviços.

4. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

4.1. Do CONTRATADO:

- a) Atuar com responsabilidade e ética profissional, atendendo às exigências legais e normativas do setor de engenharia civil;
- b) Emitir ARTs quando necessário e assumir a responsabilidade técnica dos projetos e obras da CONTRATANTE;
- c) Comparecer a reuniões e prestar consultoria técnica sempre que solicitado.

4.2. Da CONTRATANTE:

- a) Fornecer ao CONTRATADO todas as informações, documentos e condições necessárias para a execução dos serviços;
- b) Efetuar os pagamentos conforme estipulado neste contrato;
- c) Garantir que as atividades desenvolvidas pelo CONTRATADO sejam conduzidas dentro da legalidade e normas vigentes.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1. O presente contrato não cria vínculo empregatício entre as partes, sendo a relação exclusivamente de prestação de serviços.

5.2. Qualquer alteração neste contrato deverá ser feita por escrito e assinada por ambas as partes.

5.3. Para a solução de eventuais conflitos decorrentes deste contrato, as partes elegem o foro da comarca de Niterói - RJ, com renúncia a qualquer outro.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente contrato em duas vias de igual teor e forma.

Niterói - RJ 07 de maio de 2025



CONTRATANTE
ADC Soluções e Reforma
ANA MARIA FERNANDES DOS SANTOS
CPF nº 092.059.277-59

CONTRATADO
KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE
CPF nº 135.412.947-44

Geovana Sobral Miranda
Escrevente Substituto
Mat. 94/2498





República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-RJ

Registro Crea Nº
2021109445



Nome
KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE

Data do Registro no Crea-RJ
13/04/2022

Título Profissional
ENGENHEIRA CIVIL



Registro Nacional
2020876310

Data de Emissão
14/06/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-RJ

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

CONFEA
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
CREA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

92495/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que o profissional abaixo citado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal número 5.194, de 24 de dezembro de 1.966.

DADOS DO REGISTRO

Nome: KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE

Registro: 2021109445

RNP: 2020876310

Data de Registro: 13/04/2022

Carteira:

Emitida em: 14/06/2022

CPF: 135.412.947-44

TÍTULO(S)

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição(ões):

ART. 7º DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7º DA LEI Nº 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

Formado pelo(a): CENTRO UNIVERSITARIO ANHANGUERA DE NITEROI-UNIAN

Data colação de grau: 26/09/2019

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 09 de Maio de 2026

LUIZ CARNEIRO DE OLIVEIRA
PRESIDENTE DO CREA-RJ

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO





1. Responsável

KARINE FERREIRA NEVES ANDRADE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2020876310
Registro Profissional: 2021109445
Registro Empresa: 2025201349

Empresa contratada: ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA

2. Dados do contrato

Contratante: COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
Logradouro: GENERAL EURICO GASPAR DUTRA
Bairro: JURUJUBA
Valor do Contrato: R\$ 137.862,35

Cidade: NITEROI
UF: RJ
Ação Institucional: S/N

Nº: S/N
UF: RJ

CPF/CNPJ: 09.665.038/0001-58
Complemento: S/N
CEP: 24370375

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMANDO DA ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 1ª DIVISÃO DE EXÉRCITO
Logradouro: GENERAL PEREIRA DA SILVA
Bairro: ICARAI
Contrato: S/N
Tipo de Contrato: PRINCIPAL
Ação Institucional: S/N

Cidade: NITEROI
UF: RJ
Celebrado em: 06/12/2025
Início em: 10/12/2025

Nº: 30
UF: RJ

CPF/CNPJ: 09.665.038/0001-58
Complemento: S/N
CEP: 24220030
Fim em: 08/02/2026

4. Atividade técnica

Nv Atuação: EXECUÇÃO
Observação: Descrição
SERVIÇO EMERGENCIAL DE REPARO DA COLUMNA D'AGUA E 11 BANHEIROS DO ED RESIDENCIAL DE OFICIAIS

Atividade: DIREÇÃO DE OBRA

TOS: 1.1.2.5-Construção Civil - Edificações de reforma de edificação

Qtde: 1,00 Unidade: un

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

5. Observações

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 de Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. Acessibilidade: declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>





Anotação de Responsabilidade Técnica

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de

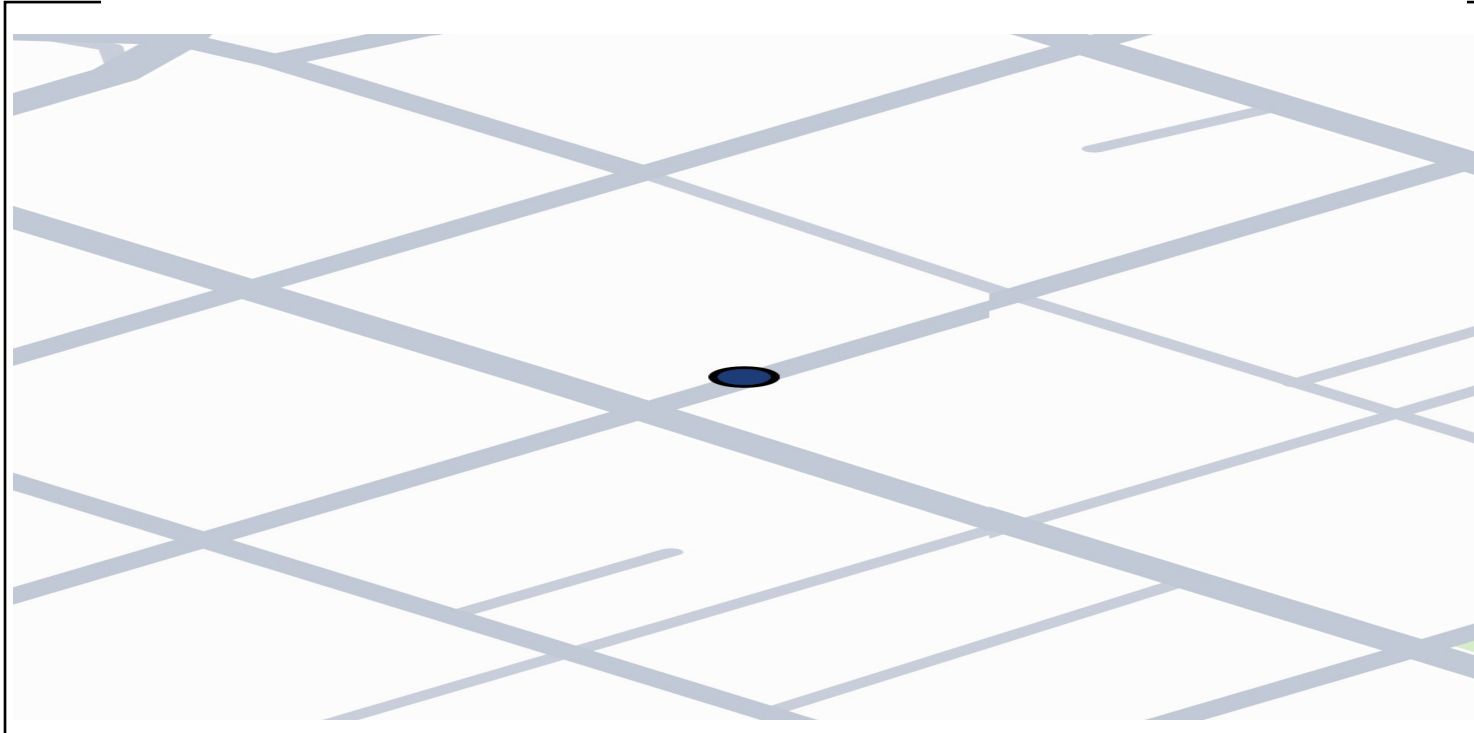
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

CREA-RJ

ART Mapa

2020260042696

1. MAPA



2. ENDEREÇOS DETALHADOS

RUA GENERAL PEREIRA DA SILVA, 30 ICARAI - NITEROI/RJ 24.220-030 - Lat: -22.90248, Lon: -43.11093

3. 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 de Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. Acessibilidade: declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>



DOCUMENTO ASSINADO POR ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA, CNPJ 60.434.281/0001-12 EM 24/02/2026 ÀS 11:46:02 DO HORÁRIO DE BRASÍLIA.

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSO <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/M7J631475> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA - ME, sociedade comercial com sede na cidade de Rio de Janeiro, na Rua ZILMAR DE OLIVEIRA, 174 ITAIPU, NITERÓI-RJ, CEP 24.342-370, inscrita no CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12, neste ato representada por seu sócio administrador YANN CAPELLA VASCONCELLOS, brasileiro solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 281143213 expedida pelo Detran-RJ, inscrito no CPF sob o nº 204.331.647-86, com escritório na cidade de Niterói - RJ, doravante denominada CONTRATANTE e;

SERGIO DUPRAT PEREIRA, brasileiro, ARQUITETO, portador da carteira de identidade n.º 01557602151 DETRANRJ, e r e g i s t r o n.º A10572-4, expedida pelo CAU e do CPF/MF n.º 750.205.647-53, residente domiciliado na Rua ZILMAR DE OLIVEIRA, 174 ITAIPU, NITERÓI-RJ, CEP 24.342-370, doravante simplesmente denominada CONTRATADO, têm entre si justo e contratado o que se segue: Considerando, inicialmente, a intenção da CONTRATANTE no sentido de que o CONTRATADO lhe preste serviços na qualidade de Responsável técnico como Arquiteto.

Cláusula Segunda – Do Prazo

O presente contrato tem como objeto a prestação de serviços pela CONTRATADA, na qualidade de Responsável Técnico na área de ARQUITETURA, para a CONTRATANTE, em todo o território nacional.

O presente contrato vigorará por prazo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

Cláusula Terceira – Da Coordenação dos Trabalhos

Ficará sob a responsabilidade da CONTRATANTE toda a orientação técnica, coordenação organizacional e diretrizes necessárias à execução dos serviços mencionados na Cláusula Primeira, cabendo à CONTRATADA seguir as metas, especificações e determinações operacionais fornecidas.

Cláusula Quarta – Da Inexistência de Vínculo Trabalhista

O presente contrato não estabelece, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, tratando-se de prestação de serviços de natureza autônoma.

Cláusula Quinta – Do Preço

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, a título de remuneração pelos serviços, o valor mensal de R\$ 10.000,00 (Dez mil reais), devido a partir da assinatura deste instrumento, com vencimento todo dia 5 (cinco) do mês subsequente ao da efetiva prestação dos serviços.

A remuneração mensal pactuada entre as partes observa o salário mínimo profissional estabelecido pela Lei nº 4.950-A/1966 e pela Resolução CAU/BR nº 38/2012, considerando o piso salarial profissional vigente, conforme entendimento consolidado pelo Supremo Tribunal Federal (STF), com base no salário mínimo congelado à época da decisão e atualizado conforme a convenção coletiva aplicável.

Para fins de adequação legal, fica estabelecido que a remuneração mensal de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) corresponde a uma jornada de trabalho de 6 (seis) horas diárias, totalizando 30 (trinta) horas semanais, estando compatível com o salário mínimo profissional da categoria de arquiteto e urbanista.

As partes declaram que a presente contratação atende integralmente às exigências legais relativas ao salário mínimo profissional, não configurando aviltamento de remuneração técnica.

Cláusula Sexta – Da Forma de Pagamento

O pagamento será realizado pela CONTRATANTE em espécie ou transferência bancária. A CONTRATADA emitirá RPA discriminando os serviços prestados.

Cláusula Sétima – Das Condições de Prestação dos Serviços

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato de acordo com as especificações, projetos e diretrizes técnicas fornecidas pela CONTRATANTE, respondendo tecnicamente apenas pelos serviços que executar diretamente ou por aqueles cuja execução venha a supervisionar formalmente, inclusive quando realizados por terceiros subcontratados pela CONTRATANTE, desde que tal supervisão seja previamente acordada por escrito e acompanhada da correspondente Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, quando aplicável.

A contratação direta de terceiros pela CONTRATANTE, sem a formalização da supervisão técnica pela CONTRATADA nos termos acima descritos, não implicará, em nenhuma hipótese, assunção de responsabilidade técnica, solidária ou subsidiária pela CONTRATADA, permanecendo tais responsabilidades exclusivamente atribuídas ao CONTRATANTE e aos respectivos terceiros contratados.

A CONTRATADA não assumirá responsabilidade por falhas, vícios, erros ou inadequações decorrentes de projetos, instruções ou determinações técnicas fornecidas pela CONTRATANTE, ainda que acompanhe ou execute os serviços correspondentes, salvo quando tais falhas forem expressamente identificadas e formalmente assumidas pela

CONTRATADA por meio de instrumento específico e ART/RRT própria.dentro das condições técnicas estabelecidas, respeitando normas profissionais, de segurança e regulamentações aplicáveis.

Cláusula Oitava – Da Cessão do Contrato

A cessão deste contrato somente poderá ocorrer mediante consentimento prévio, expresso e por escrito da outra parte.

Cláusula Nona – Da Rescisão

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante notificação por escrito com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, não cabendo indenização, salvo no caso de infração contratual.

Parágrafo Único.

Em caso de rescisão por iniciativa da CONTRATANTE, serão devidos à CONTRATADA os valores referentes às receitas oriundas de negócios realizados com terceiros pela CONTRATANTE, durante todo o período em que vigorarem ou forem renovados contratos entabulados a partir da prestação técnica, conforme Cláusula Quinta.

Cláusula Décima – Da Confidencialidade

As partes concordam em manter sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência deste contrato, comprometendo-se a não copiar, divulgar ou repassar tais dados, total ou parcialmente, salvo mediante ordem judicial.

Cláusula Décima Primeira – Das Disposições Finais

Este contrato obriga as partes à fiel observância de todas as cláusulas aqui previstas, respondendo a parte infratora por perdas e danos caso descumpra qualquer obrigação contratual.

Cláusula Décima Segunda – Do Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Niterói – RJ, para dirimir controvérsias decorrentes deste contrato, com renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem de pleno acordo, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, 24 de março de 2026.

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA – ME
CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12
YANN CAPELLA VASCONCELLOS
CPF sob o nº 204.331.647-86

 Documento assinado digitalmente
SERGIO DUPRAT PEREIRA
Data: 24/03/2026 13:59:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 Documento assinado digitalmente
YANN CAPELLA VASCONCELLOS
Data: 24/03/2026 17:20:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SERGIO DUPRAT PEREIRA
CAU A10572-4
CPF/MF nº 750.205.647-53

Testemunhas:

1) _____ CPF: _____
2) _____ CPF: _____

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL

NOME
SERGIO DUPRAT PEREIRA

SEXO
MASCULINO

NATURALIDADE
RIO DE JANEIRO/RJ

DATA DE NASCIMENTO
13/11/1960

ASSINATURA

ARQUITETO E URBANISTA

REGISTRO CAU Nº
A10572-4

CARTEIRA DE IDENTIDADE COM FÉ PÚBLICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

IDENTIDADE-RG
01557602151 DETRAN/RJ

CPF
750.205.647-53

OBSERVAÇÕES
NÃO DOADOR DE ÓRGÃOS
E TECIDOS

FILIAÇÃO
WALTER PEREIRA

LUCILIA DUPRAT PEREIRA

EXPEDIÇÃO-CAU/BR
19/11/2013

ANO DE FORMATURA
1984

TIPO SANGÜÍNEO
NÃO INFORMADO

HAROLDO PINHEIRO VILLAR DE QUEIROZ
PRESIDENTE DO CAU/BR

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI 12.378, DE 31/12/2010.

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000001079863**

20250001079863

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 19/12/2025 - 17/06/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional SERGIO DUPRAT PEREIRA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** SERGIO DUPRAT PEREIRA**CPF:** 750.205.647-53**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A10572-4**Data de obtenção de Títulos:** 31/08/1984**Data de Registro nacional profissional:** 31/08/1984**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1079863/2025

Expedida em 19/12/2025, NITERÓI/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: BBY97A



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SERGIO DUPRAT PEREIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 750.XXX.XXX-53
Nº do Registro: 000A105724

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16690395R04CT001
Data de Cadastro: 30/04/2026
Data de Registro: 30/04/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

CPF/CNPJ: 60.XXX.XXX/0001-12
Data de Início: 10/04/2026
Data de Previsão de Término:

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: ZILMAR DE OLIVEIRA
Bairro: ITAIPU

CEP: 24342375
Nº: 174
Complemento:
Cidade/UF: /RJ

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.7 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA

Quantidade: 30,00
Unidade: hora por semana

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Desempenho de cargo técnico na empresa ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA na função de gestão de Obra e Projetos, na atribuição de prestador autônomo de serviços técnicos- na qualidade de responsável técnico-, com a carga horária correspondente a 6 (seis) horas diárias, totalizando trinta horas semanais.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 16690395**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16690395R04CT001	ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA	RETIFICADOR	30/04/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SERGIO DUPRAT PEREIRA, registro CAU nº 000A105724, na data e hora: 2026-04-30 11:14:28, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SERGIO DUPRAT PEREIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 750.XXX.XXX-53
Nº do Registro: 000A105724

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16690395R03CT001
Data de Cadastro: 29/04/2026
Data de Registro: 29/04/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

CPF/CNPJ: 60.XXX.XXX/0001-12
Data de Início: 10/04/2026
Data de Previsão de Término:

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: ZILMAR DE OLIVEIRA
Bairro: ITAIPU

CEP: 24342375
Nº: 174
Complemento:
Cidade/UF: /RJ

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.7 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA

Quantidade: 30,00
Unidade: hora por semana

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Desempenho de cargo técnico na empresa ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA na função de gestão de Obra e Projetos, na atribuição de prestador autônomo de serviços técnicos- na qualidade de responsável técnico-, com a carga horária de 6:00 h,

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 16690395**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16690395R03CT001	ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA	RETIFICADOR	29/04/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SERGIO DUPRAT PEREIRA, registro CAU nº 000A105724, na data e hora: 2026-04-29 14:40:23, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SERGIO DUPRAT PEREIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 750.XXX.XXX-53
Nº do Registro: 000A105724

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16690395I00CT001
Data de Cadastro: 24/03/2026
Data de Registro: 25/03/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$130,64 Boleto nº 24334476 Pago em: 25/03/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$10.000,00

CPF/CNPJ: 60.XXX.XXX/0001-12
Data de Início: 10/04/2026
Data de Previsão de Término:

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: 55 (LOT MARAVISTA)
Bairro: ITAIPU

CEP: 24342370
Nº: 174
Complemento:
Cidade/UF: NITERÓI/RJ

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: GESTÃO
Atividade: 3.7 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNÇÃO TÉCNICA

Quantidade: 1,00
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Desempenho de cargo técnico na empresa ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA na função de gestão de Obra e Projetos, na atribuição de prestador autônomo de serviços técnicos- na qualidade de responsável técnico-, com a carga horária de 6:00 h,

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 16690395**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16690395I00CT001	ADC SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA	INICIAL	24/03/2026

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SERGIO DUPRAT PEREIRA, registro CAU nº 000A105724, na data e hora: 2026-03-24 14:29:53, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA - ME, sociedade comercial com sede na cidade de Rio de Janeiro, na Rua ZILMAR DE OLIVEIRA, 33 ITAIPU, NITERÓI-RJ, CEP 24.342-370, inscrita no CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12, neste ato representada por seu sócio administradoa YANN CAPELLA VASCONCELLOS, brasileiro solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 281143213 expedida pelo Detran-RJ, inscrito no CPF sob o nº 204.331.647-86, com escritório na cidade de Niterói - RJ, doravante denominada CONTRATANTE e;

BRUNO ANTONIO CANDIDO, nacionalidade brasileira, profissão ENGENHEIRO, sexo masculino, estado civil solteiro, data de nascimento 22/05/1996, nº do C.P.F 051.967.721-89, documento de identidade 3.198.793/DF, Crea 30379/D-DF, com domicilio e residência Rua Rd 08 N. 296, bairro/distrito Residencial Drummond, município de Ituiutaba-Mg, CEP 38.302-302, doravantes simplesmente denominada CONTRATADO, têm entre si justo e contratado o que se segue: Considerando, inicialmente, a intenção da CONTRATANTE no sentido de que o CONTRATADO lhe preste serviços na qualidade de Responsável técnico como Engenheiro Eletricista.

Cláusula Segunda – Do Prazo

O presente contrato tem como objeto a prestação de serviços pela CONTRATADA, na qualidade de Responsável Técnico na área de Engenharia Elétrica, para a CONTRATANTE, em todo o território nacional.

O presente contrato vigorará por prazo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

Cláusula Terceira – Da Coordenação dos Trabalhos

Ficará sob a responsabilidade da CONTRATANTE toda a orientação técnica, coordenação organizacional e diretrizes necessárias à execução dos serviços mencionados na Cláusula Primeira, cabendo à CONTRATADA seguir as metas, especificações e determinações operacionais fornecidas.

Cláusula Quarta – Da Inexistência de Vínculo Trabalhista

O presente contrato não estabelece, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, tratando-se de prestação de serviços de natureza autônoma.

Cláusula Quinta – Do Preço

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, a título de remuneração pelos serviços, o valor mensal de R\$ 10.000,00 (Dez mil reais), devido a partir da assinatura deste instrumento, com vencimento todo dia 5 (cinco) do mês subsequente ao da efetiva prestação dos serviços.

Cláusula Sexta – Da Forma de Pagamento

O pagamento será realizado pela CONTRATANTE em espécie ou transferência bancária. A CONTRATADA emitirá RPA discriminando os serviços prestados.

Cláusula Sétima – Das Condições de Prestação dos Serviços

Os serviços deverão ser prestados nos locais indicados e autorizados pela CONTRATANTE, dentro das condições técnicas estabelecidas, respeitando normas profissionais, de segurança e regulamentações aplicáveis.

Cláusula Oitava – Da Cessão do Contrato

A cessão deste contrato somente poderá ocorrer mediante consentimento prévio, expresso e por escrito da outra parte.

Cláusula Nona – Da Rescisão

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante notificação por escrito com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, não cabendo indenização, salvo no caso de infração contratual.

Parágrafo Único.

Em caso de rescisão por iniciativa da CONTRATANTE, serão devidos à CONTRATADA os valores referentes às receitas oriundas de negócios realizados com terceiros pela CONTRATANTE, durante todo o período em que vigorarem ou forem renovados contratos entabulados a partir da prestação técnica, conforme Cláusula Quinta.

Cláusula Décima – Da Confidencialidade

As partes concordam em manter sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência deste contrato, comprometendo-se a não copiar, divulgar ou repassar tais dados, total ou parcialmente, salvo mediante ordem judicial.

Cláusula Décima Primeira – Das Disposições Finais

Este contrato obriga as partes à fiel observância de todas as cláusulas aqui previstas, respondendo a parte infratora por perdas e danos caso descumpra qualquer obrigação contratual.

Cláusula Décima Segunda – Do Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Niterói – RJ, para dirimir controvérsias decorrentes deste contrato, com renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem de pleno acordo, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2025.

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA – ME
CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12
YANN CAPELLA VASCONCELLOS
CPF sob o nº 204.331.647-86

Documento assinado digitalmente
 YANN CAPELLA VASCONCELLOS
Data: 15/12/2025 15:14:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BRUNO ANTONIO CANDIDO
Crea 30379/D-DF
CPF: 051.967.721-89

Documento assinado digitalmente por:
 BRUNO ANTONIO CANDIDO
051.967.721-89
2025-12-15T13:12:07.776974

Testemunhas:

1) _____ CPF: _____
2) _____ CPF: _____



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA
Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia



CONFEA
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Nome

ANTONIO CANDIDO NETO

Data do Registro no Crea-GO

28/01/1993



Título Profissional

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA-GO

Registro Crea Nº

6262/D-GO



Registro Nacional

1006216073

Data de Emissão

04/05/2022

Presidente do Confea

Presidente do Crea-GO

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem Fé Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.



CREA
Conselhos Regionais de Engenharia
e Agronomia



CONFEA
Conselho Federal de Engenharia
e Agronomia

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Nome

ANTONIO CANDIDO NETO

Filiação

**ROSALINA CANDIDA FELICIO
JOÃO CANDIDO FELICIO SOBRINHO**

Nascimento

21/03/1970

CPF

449.975.401-10

Doc. de Identidade

00724421832 DETRAN - MG

Naturalidade

CATALÃO GO

Nacionalidade

BRASILEIRA

Tipo Sang.

Título de Eleitor

219938410256

PIS/PASEP



Crea de Registro

CREA-GO

Antonio Candido Neto

Assinatura do Profissional



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00015142/2026-INT

Validade até: **30/03/2027**
Nome: **ANTÔNIO CÂNDIDO NETO** CPF: **449.975.401-10**
RNP: **1006216073** Carteira/Visto: **6262/D-GO - 9713/V**
Data do Visto/Registro: **25/01/1994**
Instituição de ensino: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**
Título(s): **Engenheiro Eletricista**

Atribuições:

ARTIGO 8º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
ARTIGO 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD nº. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 07/05/2026 13:16:49 horas (data e hora de Brasília).



Código de controle da certidão: **KB3QW6APSM**



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

456667/2019

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ANTONIO CANDIDO NETO**
 Registro: **206752/V TO** RNP: **1006216073**
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **TO20190217602** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/10/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
 Empresa contratada: **CENTRAL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **AGROENERGIA GERAÇÃO DE ENERGIA** CPF/CNPJ: **29.007.232/0001-53**
 Endereço do contratante: **FAZENDA fazenda agro energia** Nº: **KM06**
 Complemento: **TO 280 KM 06 SENT DIANOPOLIS** Bairro: **NATIVIDADE**
 Cidade: **NATIVIDADE** UF: **TO** CEP: **77370000**
 Contrato: **12/2018** Celebrado em: **04/06/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 3.970.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **FAZENDA fazenda agro energia** Nº: **KM06**
 Complemento: **TO 280 KM 06 SENT DIANOPOLIS** Bairro: **NATIVIDADE**
 Cidade: **NATIVIDADE** UF: **TO** CEP: **77370000**
 Data de início: **04/06/2018** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **AGROENERGIA GERAÇÃO DE ENERGIA** CPF/CNPJ: **29.007.232/0001-53**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > RECURSOS ENERGÉTICOS > PRODUÇÃO DE ENERGIA > #1761 - SOLAR 15 - EXECUÇÃO 1000.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1798 - ABAIXADORA 5 - PROJETO 1000.00 quilowatt; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 1000.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > CONTROLE E AUTOMAÇÃO > DISPOSITIVOS > #1901 - ELÉTRICOS 5 - PROJETO 1000.00 quilowatt pico;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE USINA SOLAR DE 1.000KWA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 1.000 KWA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, nos termos dos artigos 8º e 9º da Resolução nº 218/73 do Confea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 456667/2019
31/10/2019, 18:08
bbzDz

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: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **bbzDz**





ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CENTRAL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA, CNOJ Nº 03.186.991/0001-37**, estabelecida no SIA Trecho 03/04 Lotes 625/695, Edifício SIA Centro Empresarial, Bloco C, sala 329, SIA/DF, através de seus responsáveis técnicos, **Engenheiro Eletricista Antonio Candido Neto, CREA Nº 6262/D-GO** e o **Engenheiro Civil José Humberto G. de Oliveira, CREA Nº 78694/D-MG**, executaram os serviços abaixo relacionados para a empresa **AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS EIRELI**, com potencia de geração de 1 MW pico.

CONFORME ART Nº TO20190178740.

DADOS DA OBRA

CONTRATANTE: AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS
END. DA OBRA: FAZENDA AGROENERGIA – NATIVIDADE/TO
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04/06/2018 A 06/06/2019
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.970.000,00
PROPRIETÁRIO: AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS
POTENCIA: USINA FOTOVOLTÁICA 1MW

SERVIÇOS JA EXECUTADOS ENTRE 04/06/2018 A 01/08/2019			
ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.	UND	1,00	Administração local
1.2.	M2	300,00	Barracão de obra em alvenaria, com todas as instalações civis incluindo depósito
1.3.	M2	6,00	Placa de obra em chapa de aço galvanizado
1.4.	M2	950,00	Cercamento com fio de arame liso
1.5.	furos	30,00	Sondagem de reconhecimento e investigação "in-situ"
2. EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
2.1	ML	1.200	Execução de pista de pouso e decolagens de aviões
2.2	M2	12.000	Execução de terraplanagem para implementação de usina fotovoltaica
2.3	M2	25.000,00	Desmatamento, destocamento e limpeza de camada vegetal com transporte de material
2.4	mês	1,00	Serviços topográficos (levantamento de volume de corte e aterro, locação e marcação de fundação)
2.5	M3	6.500,00	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com DMT: 1.000 a 2.000m.
2.6	M3	3.800,00	Aterro compactado com grau 95% proctor normal
2.7	M2	12.500,00	Regularização e compactação de subleito com E=20cm

AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS – EIRELI
 FAZENDA BELO HORIZONTE . RODOVIA TO-080 . KM 06 . NATIVIDADE / TO
 CNPJ: 29.007.232/0001-53 . FONE: +55 63 98428 5391 .
agroenergia.to@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Certidão nº 456667/2019
 17/11/2025, 09:14
 Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 4 folhas





2.8	M3	2.400,00	Base compactada em cascalho laterítico com E=20cm
2.9	M3	2.400,00	Transporte local com basculante 10m³ em rodovia não pavimentada
2.10	M3	2.400,00	Transporte local com basculante 10m³ em rodovia pavimentada
2.11	ton	1.512,00	Fornecimento e espalhamento de brita graduada
2.12	M3	856,00	Escavação mecanizada de vala, utilizando retroescavadeira

3. PROJETO E EXECUÇÃO

3.1.	UNID.	1,00	Estudo de eficiência energética para Elaboração de projeto/execução e implantação de uma usina de geração de energia de 1000kva / execução de subestação transformadora 220/380- elétrica trifásica de 34,5 kv 1.000Kva contemplando diagrama unifilar, cálculo de demanda e detalhamento de dois transformadores com potência de 500Kva cada, conjunto TR, infraestrutura necessária para instalação, situação do estabelecimento e linha de transmissão.
3.2.	UNID.	1,00	Elaboração do projeto de gerador fotovoltaico contemplando diagrama unifilar, proteções corrente contínua e corrente alternada, cálculo e quadro de demanda, situação da unidade consumidora, locação de painéis, inversores, quadro de energia, quadro de proteções e infraestrutura necessária para instalações do sistema.
3.3	UNID.	01	Elaboração de projeto de sistema de proteção contra descargas elétricas (SPDA)
3.4	UNID.	01	Elaboração de diagrama unifilar indo desde os painéis solares ao quadro geral e padrão de entrada.
3.5	UNID.	01	Desembaraço do projeto e documentações necessários para mini gerador fotovoltaico junto a concessionária de energia local (ENERGISA).
3.6	UND	01	Condicionamento ativação e interligação junto a rede da concessionária (ENERGISA)

4. PROJETO E EXECUÇÃO / ELÉTRICA E FOTOVOLTAICO

4.1.	UNID.	01,00	Projeto e Fornecimento de todos os materiais necessários para a execução desta obra
4.2.	UNID.	01,00	Dimensionamento da potencia instalada do sistema, análise de sombreamento, estudo para definir melhor a localização e inclinação dos módulos visando obter o melhor ponto de irradiação solar.
4.3.	UNID.	01,00	Instalação de sistema de energia fotovoltaica por equipe especializada, com estrutura metálica em solo
4.4.	UNID.	16,00	Fornecimento e instalação de postes de concreto armado seção dupla
4.5.	m	2.500,00	Fornecimento e instalação de rede aérea
4.6.	UNID.	01,00	Instalação de subestação de 1.000,00Kva completa contemplando transformadores, parte civil e proteções necessárias

AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS – EIRELLI
FAZENDA BELO HORIZONTE . RODOVIA TO-080 . KM 06 . NATIVIDADE / TO
CNPJ: 29.007.232/0001-53 . FONE: +55 63 98428 5391 .
agroenergia.to@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Certidão nº 456667/2019
17/11/2025, 09:14
Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 4 folhas





4.7.	m	3.360,00	Fornecimento e instalação de barras de fixação em aço galvanizado
4.8.	Unid.	8.560,00	Fornecimento e instalação de parafusos em aço inox
4.9.	Unid.	800,00	Fornecimento e instalação de painéis monocristalinos com potencia de 340Wp
4.10.	Unid.	1.300,00	Fornecimento e instalação de painéis policristalinos com potência de 350Wp
4.11.	Unid.	9,00	Fornecimento e instalação de inversores com potência de 60.000Wp
4.12.	Unid.	8,00	Fornecimento e instalação de sistema de monitoramento completo (individual e conjunto) de geração da usina.
4.13.	Unid.	1,00	Fornecimento e instalação de sistema de monitoramento de consumo de energia total do imóvel.
4.14.	m	3.008,00	Fornecimento e instalação de infraestrutura para cabos elétricos (eletrocalhas e tubulações)
4.15.	m	380,00	Fornecimento e instalação de cordoalha para enterramento
4.16.	m	2.080,00	Fornecimento e instalação de cabos solares
4.17.	m	4.420,00	Fornecimento e instalação de cabos com proteção de 1Kv
4.18.	Unid.	16,00	Fornecimento e instalação de disjuntores tripolares
4.19.	Unid.	16,00	Fornecimento e instalação de DPS 1.000Kv
4.20.	Unid.	80,00	Fornecimento e instalação de proteção para string corrente continua
4.21.	Unid.	80,00	Fornecimento e instalação de proteção para string corrente alternada
4.22.	Unid.	01,00	Fornecimento e instalação de aterramento do sistema
4.23.	Unid.	01,00	Fornecimento e instalação de estação meteorológica (para coleta dos seguintes dados: direção e velocidade do vento, temperatura, precipitação e umidade (interior e exterior), pressão barométrica e radiação solar).
4.24.	Unid.	01,00	Fornecimento, instalação e configuração de workstation para aquisição e visualização de dados.
4.25.	Unid.	01,00	Configuração do servidor de dados
4.26.	Unid.	01,00	Configuração do sistema de supervisão e aquisição de dados.
4.27.	Unid.	01,00	Testes de comissionamento com todos os ensaios exigidos
4.28.	Unid.	01,00	Treinamento de equipe local
4.29.	mês	12,00	Operação assistida
4.30.	mês	03,00	Manutenção corretiva
5. CFTV E INTERNET			
5.1.	UNID.	01,00	Caixa de cabo CAT5, c/ proteção UV
5.2.	UNID.	01,00	Sistema anti surto com DPS
5.3.	UNID.	01,00	Aterramento padrão UBNT
5.4.	UNID.	01,00	Caixa hermética 9U Outdoor
5.5.	UNID.	01,00	Torre 22M modular completa 2x0,30M, com base elétrica
5.6.	UNID.	01,00	Aterramento, hasteamento, padrão licenciamento ANATEL

AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS – EIRELLI
FAZENDA BELO HORIZONTE, RODOVIA TO-080, KM 06, NATIVIDADE / TO
CNPJ: 29.007.232/0001-53. FONE: +55 63 98428 5391.
agroenergia.to@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Certidão nº 456667/2019
17/11/2025, 09:14
Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 4 folhas





5.7.	UNID.	02,00	Antena 25Km, 5.8 25dbi
5.8.	UNID.	02,00	Antena 2km 5.8 16 dbi
5.9.	UNID.	01,00	Roteador intelbras
6.0.	UNID.	01,00	NVD Gravador câmeras IP 8 portas POE
6.1.	UNID.	01,00	Câmera IP bullet intelbras 3330
6.2.	UNID.	03,00	Câmera speed dome IP 32x de 2Km Zoom, c/ alta resolução
6.3.	UNID.	01,00	HD 1Tb Sata 3 Purple

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DO NÚCLEO BANDEIRANTE-DF

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DO NÚCLEO BANDEIRANTE-DF

AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS EIRELI

ANTONIO CANDIDO NETO

CREA 6262/D-GO

PALMAS TO 23/08/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante
Av. Central, A.E. 19, Lotes H/I, Lojas 01 e 03 - Fone: (61) 3386 - 0886
Tabellão - Hercules Alexandre da Costa Benício.

RECONHEÇO por SEMELHANÇA com a(s) depositada(s) em meus arquivos, mas sem exame da titularidade dos direitos; a(s) firma(s):
[0163512]-ANTONIO CANDIDO NETO

TJDF20190170247881HACJ

Em Testemunho da Verdade
Brasília-DF, 03 de Setembro de 2019
167-LUCIANA AMANCIO DUARTE-ESCREVENTE

Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante - DF
Erika Cristina Martins Diniz
Escrevente

Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante
Av. Central, A.E. 19, Lotes H/I, Lojas 01 e 03 - Fone: (61) 3386 - 0886
Tabellão - Hercules Alexandre da Costa Benício.

RECONHEÇO por AUTENTICIDADE, mas sem exame da titularidade dos direitos; a(s) firma(s) de:
[0173328]-ALDOMAR PEREIRA DE MATOS

TJDF20190170247883BNEX

Em Testemunho da Verdade
Brasília-DF, 03 de Setembro de 2019
167-LUCIANA AMANCIO DUARTE-ESCREVENTE

Cartório do 1º Ofício do Núcleo Bandeirante - DF
Erika Cristina Martins Diniz
Escrevente

AGROENERGIA SISTEMA FOTOVOLTAICOS - EIRELLI
FAZENDA BELO HORIZONTE . RODOVIA TO-080 . KM 06 . NATIVIDADE / TO
CNPJ: 29.007.232/0001-53 . FONE: +55 63 98428 5391 .
agroenergia.to@gmail.com

Certidão nº 456667/2019
17/11/2025, 09:14
Chave de Impressão: bbzDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 4 folhas



LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução dos serviços constantes no contrato de EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA pela empresa contratada empresa Central Engenharia e a proprietária Agroenergia e tendo como responsável técnico o Eng. Eletricista ANTONIO CANDIDO NETO , Crea-Go n.º6262/D, para os serviços realizados PARCIALMENTE (04/06/2018 a 06/06/2019), comprovado por este laudo técnico elaborado no período de 12/08 a 23/08/2019 ART n.º TO 20190210548.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contratante:	Agroenergia sistema fotovoltaicos
CNPJ:	29.007.232/0001-53
Endereço da contratante:	Faz belo horizonte SN área rural natividade
Endereço da obra/serviço:	Faz belo horizonte SN área rural natividade
Data da assinatura do contrato:	04/06/2018
Vigência do contrato:	12 (doze) meses
Período de execução dos serviços:	04/06/2018 a 06/06/2019
Valor do contrato:	R\$ 3.970.000,00
Objeto geral do contrato:	Execução de Usina Solar
Objeto da área de engenharia elétrica, referente ao laudo técnico:	Laudo técnico referente aos serviços de execução de usina solar com toda a infraestrutura , a vistoria foi realizada afim de verificar a veracidade da execução dos serviços onde foi constatado que os serviços estão condizentes ao especificado no atestado tecnico.
ART do contrato n.º:	TO 20190210548

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em
31/10/2019



Certidão nº 456667/2019

17/11/2025, 09:14

Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO
ENG. ELETRICISTA n° 012

Contratado:	Central Engenharia
CNPJ:	03.186.991/0001-37
Responsável Técnico (RT) pela obra/serviço:	Eng. Antonio Candido Neto
Registro do RT no Crea:	Crea-DF n.º 6262/D-GO
ART de execução n.º:	TO 20190178740

Corroboro por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações constantes no laudo relativo às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para execução da obra ou serviço.

Brasília-DF, 23 de agosto de 2019.

 ALFREDO CASTILHANO JÚNIOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Página 2 de 2

Certidão n° 456667/2019
17/11/2025, 09:14

Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20190210548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALFREDO CASTILHANO JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 1005993063

Registro: 7177770

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agroenergia Geração de Energia Elétrica Eireli-EPP**

QUADRA 108 SUL AVENIDA LO 3

Complemento: **Lote 13 Sala 104 C Andar 1**

Cidade: **PALMAS**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.200,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**

UF: **TO**

CPF/CNPJ: **29.007.232/0001-53**

Nº: **SN**

CEP: **77020098**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA FAZENDA AGROENERGIA TO280 KM 06 SENT DIANOPOLIS

Complemento: **13KM ESTRADA DE CHÃO**

Cidade: **NATIVIDADE**

Data de início: **12/08/2019**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Agroenergia Geração de Energia Elétrica Eireli-EPP**

Bairro: **NATIVIDADE**

UF: **TO**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

Nº: **SN**

CEP: **77370000**

CPF/CNPJ: **29.007.232/0001-53**

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO

21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3171 - SERVIÇOS AFINS CORRELATOS ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

1,00

mva

5. Observações

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

LAUDO TECNICO DE EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA 1MW E SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA.

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 - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

AEA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Palmas, 23 de **Agosto** de **19**

Local

data

ALFREDO CASTILHANO JUNIOR - CPF: 499.592.586-00

Agroenergia Geração de Energia Elétrica Eireli-EPP - CNPJ: 29.007.232/0001-53

9. Informações

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

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

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-to.org.br.

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **23/08/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **9979454896**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: w0aY2
Impresso em: 26/08/2019 às 11:24:11 por: , ip: 131.100.148.219

www.crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800

crea@crea-to.com.br
Fax: (63) 3219-9801

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 456667/2019, emitida em 31/10/2019



Certidão nº 456667/2019

17/11/2025, 09:14

Chave de Impressão: bbzDz

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/10/2019 e contém 1 folhas





ADC
SOLUÇÕES E REFORMAS

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA - ME, sociedade comercial com sede na cidade de Rio de Janeiro, na Rua ZILMAR DE OLIVEIRA, 33 ITAIPU, NITERÓI-RJ, CEP 24.342-370, inscrita no CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12, neste ato representada por seu sócio administrador YANN CAPELLA VASCONCELLOS, brasileiro solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade RG nº 281143213 expedida pelo Detran-RJ, inscrito no CPF sob o nº 204.331.647-86, com escritório na cidade de Niterói - RJ, doravante denominada CONTRATANTE e;

OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO, brasileiro, ARQUITETO E URBANISTA, portador da carteira de identidade nº 057470429/IFP/RJ, e registro nº A7209-5, expedida pelo CAU/BR e do CPF/MF nº 481.769.237-53, residente domiciliado Av. Ernâni do Amaral Peixoto nº 300 - Sala 821 - Centro - Niterói-RJ - CEP 24.030-160, doravantes implememente denominada CONTRATADO, têm entre si justo e contratado o que se segue: Considerando, inicialmente, a intenção da CONTRATANTE no sentido de que o CONTRATADO lhe preste serviços na qualidade de Responsável técnico como arquiteto

Cláusula Segunda - Do Prazo

O presente contrato tem como objeto a prestação de serviços pela CONTRATADA, na qualidade de Responsável Técnico na área de arquitetura, para a CONTRATANTE, em todo o território nacional.

O presente contrato vigorará por prazo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

Cláusula Terceira - Da Coordenação dos Trabalhos

Ficará sob a responsabilidade da CONTRATANTE toda a orientação técnica, coordenação organizacional e diretrizes necessárias à execução dos serviços mencionados na Cláusula Primeira, cabendo à CONTRATADA seguir as metas, especificações e determinações operacionais fornecidas.

Cláusula Quarta – Da Inexistência de Vínculo Trabalhista

O presente contrato não estabelece, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, tratando-se de prestação de serviços de natureza autônoma.

Cláusula Quinta – Do Preço

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, a título de remuneração pelos serviços, o valor mensal de R\$ 10.000,00 (Dez mil reais), devido a partir da assinatura deste instrumento, com vencimento todo dia 5 (cinco) do mês subsequente ao da efetiva prestação dos serviços.

Cláusula Sexta – Da Forma de Pagamento

O pagamento será realizado pela CONTRATANTE em espécie ou transferência bancária. A CONTRATADA emitirá RPA discriminando os serviços prestados.

Cláusula Sétima – Das Condições de Prestação dos Serviços

Os serviços deverão ser prestados nos locais indicados e autorizados pela CONTRATANTE, dentro das condições técnicas estabelecidas, respeitando normas profissionais, de segurança e regulamentações aplicáveis.

Cláusula Oitava – Da Cessão do Contrato

A cessão deste contrato somente poderá ocorrer mediante consentimento prévio, expresso e por escrito da outra parte.

Cláusula Nona – Da Rescisão

O presente contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes, mediante notificação por escrito com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, não cabendo indenização, salvo no caso de infração contratual.

Parágrafo Único.

Em caso de rescisão por iniciativa da CONTRATANTE, serão devidos à CONTRATADA os valores referentes às receitas oriundas de negócios realizados com terceiros pela CONTRATANTE, durante todo o período em que vigorarem ou forem renovados contratos entabulados a partir da prestação técnica, conforme Cláusula Quinta.

Cláusula Décima – Da Confidencialidade

As partes concordam em manter sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência deste contrato, comprometendo-se a não copiar, divulgar ou repassar tais dados, total ou parcialmente, salvo mediante ordem judicial.

Cláusula Décima Primeira – Das Disposições Finais

Este contrato obriga as partes à fiel observância de todas as cláusulas aqui previstas, respondendo a parte infratora por perdas e danos caso descumpra qualquer obrigação contratual.



Cláusula Décima Segunda - Do Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Niterói - RJ, para dirimir controvérsias decorrentes deste contrato, com renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem de pleno acordo, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2025.

ADC SOLUCOES E REFORMAS LTDA - ME
CNPJ/MF sob nº 60.434.281/0001-12
YANN CAPELLA VASCONCELLOS
CPF sob o nº 204.331.647-86



Documento assinado digitalmente

YANN CAPELLA VASCONCELLOS

Data: 08/12/2025 17:00:43-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO
CPF/MF nº 481.769.237-53

Testemunhas:

- 1) _____ CPF: _____
2) _____ CPF: _____



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL

NOME
OSWALDO RAPOSO MUNIZ
FILHO

SEXO
MASCULINO

NATURALIDADE
BELO HORIZONTE/MG

DATA DE NASCIMENTO
07/07/1958

ASSINATURA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oswaldo Raposo Muniz'.

ARQUITETO E URBANISTA



REGISTRO CAU N°
A7209-5

IDENTIDADE-RG
057470429 IFP/RJ

CPF
481.769.237-53

OBSERVAÇÕES
DOADOR DE ÓRGÃOS E TECIDOS

FILIAÇÃO
OSWALDO RAPOSO MUNIZ

MARLENE SANTA FE MUNIZ

EXPEDIÇÃO-CAU/BR
24/04/2013

ANO DE FORMATURA
1981

TIPO SANGÜÍNEO
O POSITIVO



Haroldo Pinheiro Villar de Queiroz
HAROLDO PINHEIRO VILLAR DE QUEIROZ
PRESIDENTE DO CAU/BR

VÁLIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS - LEI 12.378, DE 31/12/2010.

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000001085578**

20260001085578

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 19/01/2026 - 18/07/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO**CPF:** 481.769.237-53**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A7209-5**Data de obtenção de Títulos:** 28/12/1981**Data de Registro nacional profissional:** 28/12/1981**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1085578/2026

Expedida em 19/01/2026, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 5ZZY1A



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000521522



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 8018329

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 17/06/2019

Forma de registro: RETIFICADOR à 7945486

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

1 - Reforma com recuperação estrutural, com remoção manual cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado, visando exposição da armadura, usando cinzel, ponteiro e escova de aço p/ esp. de 3 e 5 cm - 198,40 m2. 2 - Grout (argamassa fluída de elevada resistência), inclusive preparo, lançamento e materiais - 7,80 m3. 3 - Colagem com adesivo especial estrutural de peças de concreto pre-fabricadas, sobre laje preparada e regularizada - 360,00 m2. 4 - Tratamento e armadura de ferro em estrutura de concreto armado com argamassa cimentícia pre-dosada, polimérica, bicomponente e inibidor de corrosão - 265,30 m2. 5 - Recomposição de capeamento de concreto e pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 aditivada com resina acrílica na proporção 50ml/m3 de argamassa e sílica ativa na proporção de 5% a 10% de cimento 38,70 m3. 6 - Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado a armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18, inclusive Fornecimento - 215,00 Kg. 7 - Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,50mm, destinada a armadura de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18, inclusive fornecimento - 784,00 Kg. 8 - Duto corrugado de 4", helicoidal, singelo de polietileno de alta densidade (PEAD) para instalações subterrâneas - 180,00 m.

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA
CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - RJ
CPF/CNPJ: 28636579000100

RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ

Nº 100

Complemento: PARTE

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440440



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000521522



Contrato: 067/2014

Valor do contrato: R\$ 1.263.278,79

Data de Início: 02/01/2015

Celebrado em 22/12/2014

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Fim: 2015-07-02

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 760.00 m² - metro quadrado; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 760.00 m² - metro quadrado; 2.4.2 - Execução de reforma de interiores , 760.00 m² - metro quadrado; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 56.00 m² - metro quadrado; 2.7.6 - Execução de mobiliário urbano , 25.00 un - unidade; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 1.00 un - unidade; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 11.00 un - unidade; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 122.00 m - metro;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA LÚCIO TOMÉ FETEIRA

Nº S/Nº

Complemento: Escola Estadual Municipalizada

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: VILA LAGE

UF: RJ

CEP: 24415000

Coordenadas Geográficas: -22.8448099999994 -43.0868299999996

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

- RESSALVAS: não confere reconhecimento de habilitação profissional para o dimensionamento, detalhamento e execução de infraestrutura de redes públicas de abastecimento de água, de tratamento de efluentes (esgoto pluvial e sanitário) e redes de drenagem pluvial urbana, em conformidade com a Deliberação nº 86/2018 da CEP-CAU/BR.

Certidão nº 521522/2019

Expedida em 13/08/2019 12:08:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 166C258567BW0D7W31AY



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo - RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de **"OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ"**, conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.050.0032-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCL. AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	760,00
01.050.0099-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	760,00
01.050.0113-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	760,00
01.050.0616-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	284,00
01.090.0500-P	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	VB	11.432,96
01.090.0000-P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	121,61
CANTEIRO DE OBRA			
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/ CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	475,20
02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	12,00
02.004.0012-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORN. E COL.	M2	6,00
MOVIMENTO DE TERRA			
03.001.0100-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL, EM FAVELAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	56,70
03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHAO BASCULANTE, MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA, ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	M3	12,40
TRANSPORTES			
04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	16,00
04.014.0110-0	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL	Ton	79,74
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2 x Km	6.000,00
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	300,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de "OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ", conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.001.0013-0	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREIMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO, EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO	M2	260,00
05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	78,40
05.001.0035-0	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	82,4
05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	22,7
05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, P/ ESP. DE 3CM	M2	198,40
05.001.0058-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, P/ ESP. DE 5CM	M2	106,70
05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	148,50
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2xMês	1.350,00
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	900,00
05.105.0029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	792,00
05.105.0009-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.056,00
DRENAGEM			
06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	18,00
06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORN. DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORN. E ASSENTAMENTO	M	122,00
06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/ 1,20X1,20X1,40M, P/ COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTER. C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL.	UN	8,00
06.016.0100-0	TAMPAO MISTO (FºFº E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, PESO SEM CONCRETO 70KG E TOTAL DE 106KG, CONF. PROJETO CEDAE, ASSENTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORN. E ASSENT.	UN	8,00
06.012.0004-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00
06.069.0130-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAMETRO NOMINAL 4", SENDO DIAMETRO INTERNO 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXOES E KIT VEDACAO	M	180,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de **"OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ"**, conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM. COM 12 UNID. POR METRO QUADRADO, EXCL. O FORN.	M2	44,00
09.003.0008-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA FORNECIMENTO	UN	8,00
09.004.0010-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 33CM DE ALTURA, EM TELA DE CHAPA EXPANDIDA DE 3/16", DECAPADA, FOSFATIZADA, PINTADA A "PRIMER" E ACABAMENTO A COR, CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE FERRO DE 1/2" ESPACADAS DE 1,00M. FORN. E COLOCACAO	M	40,00
09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENT., INC. ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	10,00
09.013.0010-0	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM, FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5X4CM, CONFORME DETALHE Nº 6028/EMOP	M	8,00
09.013.0015-0	MESA DE JARDIM, MEDINDO 1,80X0,91X0,73M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE 7X22CM, FIXADAS EM 2 (DOIS) APOIOS DE CONCRETO, CONFORME DETALHE Nº 6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PES (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORN. E COLOCACAO	UN	1,00
09.015.0003-0	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA, EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16", DECAPADA, FOSFATIZADA, FORMANDO PAINÉIS MODULADOS, FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.1/2", COM CARAPUCA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO MESMO MATERIAL DOS TUBOS, ESTES ESPACADOS DE 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO, EXCL. MATERIAL DE CONCRETAGEM DAS FUNDACOES, INCL. MAO-DE-OBRA DESTAS. FORN. E COLOC.	M2	260,00
09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORN. E COLOCACAO	UN	2,00
09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORN. E COLOCACAO	UN	1,00
ESTRUTURAS			
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMP. DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORR. DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	47,50
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXC. O FORN. DOS MATERIAIS	M3	47,50
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSID. UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	47,50
11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	426,00
11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M2	94,70





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de **"OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ"**, conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
11.009.0011-0	FIO DE AÇO CA-60, REDONDO, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ENTRE 4,2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	Kg	215,00
11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	Kg	784,00
11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	Kg	215,00
11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	Kg	784,00
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEIT. DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	9,30
11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTÊNCIA), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	7,80
11.016.0003-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VASOS ATÉ 15M, COM UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	407,69
11.016.0005-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VASOS DE 20,01 A 30,00M, COM UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	951,28
11.032.0005-0	COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS, SOBRE LAJE PREPARADA E REGULARIZADA, EXCLUSIVE ESTA CAMADA, ESTIMANDO-SE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE ADESIVO NAS FACES	M2	360,00
11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	265,30
11.090.0610-0	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	38,70
ALVENARIAS			
12.050.0001-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÂMICOS 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, SUPERFÍCIES COM VASOS E ARESTAS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	1.197,50
REVESTIMENTOS			
13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 9MM DE ESPESSURA	M2	2.395,00
13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFÉ, COM PLACAS DE 1,00X0,70 M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRINHOS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	760,00
13.301.0081-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	340,00
13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESP. DE 5CM	M2	900,00
13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO NATURAL, TRAFEGO INTENSO (P.E.I.V), 60X60CM, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	1.140,00
13.416.0010-0	PISO TÁIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS C/ NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	102,00

Rony Adriano da Silva
Subsecretário de Infraestrutura
da Educação
Mat. 421377





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 – Lote 1144 – Paraíso – São Gonçalo – RJ, inscrita no CNPJ, sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de "OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ", conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FOR. E COLOCACAO	M2	16,00
ESQUADRIAS			
14.002.0085-0	PORTAO DE FERRO, DUAS FOLHAS, MED.1,52X3,00M CADA, C/1 MONTANTECADA LADO EM TUBO FERRO GALV 3" E ALT. 3M SENDO CADA FL. FORMADA POR 4 TUBOS DE FERRO GALV. 1.1/4" NA VERT. REFORCADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR 2 BARRAS CHATAS 2"X3/8" NA HORIZONTAL E 1 BARRA CHATA 1"X1/8" INCLINADA, C/ FECHADURA SOBREPOR FERRO CROMADO C/CILINDRO, INCL. FECHADURA E PINTURA. FORN. COLOC.	M2	14,40
14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8", HORIZONTAIS DE 2"X3/8", COM MONTANTES DE 1.1/2"X1.1/2" A CADA 2,00M, CONFORME PROJETO Nº 6005/EMOP, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,00
14.002.0200-0	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	36,18
14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,35
14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,44
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
14.006.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 100X210X3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELA E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,70
14.006.0633-0	COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2.20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	86,30
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORN. S/ COLOCACAO; FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACAB. CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; -ESPELHO RET. OU SEMI-ELIPTICO FERRO OU LATAO; -3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2 1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	39,00
14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJ. COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORN. SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00
14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	8,00
14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNEC. DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS; -FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00
14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	12,00
14.007.0400-0	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO. FORNECIMENTO	UN	2,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de "OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ", conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRÁULICA			
15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº 2001/EMOP	UN	1,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.002.0648-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X3200MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.002.0685-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00MD E TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00
15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
15.003.0358-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPR.: 5,50M DE TUBO DE PVC 75MM, REGISTROS E CONEXOES. FORN. E INSTALACAO	UN	1,00
15.004.0048-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORN. DO APARELHO E REGISTRO), COMP. 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,8,00M DE ELET. DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	2,00
15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	1,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORN. DO APARELHO), COMPRE.: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	9,00
15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	9,00
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,80M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATE O RALO SIFONADO	UN	6,00
15.005.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPRE.: 6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	UN	1,00
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORN. DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCL. ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	26,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de "OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ", conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORN. DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCL. ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDEN./EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M. FORN. E COLOCACAO	UN	4,00
15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORN. E COLOC..	UN	2,00
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,00
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORN. E COLOCACAO	M	500,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORN. E COLOCACAO	M	120,00
15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORN. E COLOCACAO	M	80,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORN. E COLOCACAO	M	300,00
15.009.0015-0	EXTENSÃO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 16MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	30,00
15.011.0014-0	ENTRADA DE SERVICO(PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATE 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COMPORTA, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	50,00
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	10,00
15.015.0204-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, COMPREEND.: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	5,00
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	75,00
15.018.0180-0	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EM CANALETA (38X38X6000)MM (EXCLUSIVE LUMINARIA) INCLUSIVE TOMADAE 1,00M DE CABO PP 1.50MM2	UN	70,00
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORN. E COL.	UN	40,00
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORN. E COL.	UN	8,00
15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA. FORN. E COL.	UN	6,00
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
COBERTURA			
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORN. E COLOCACAO	M	106,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo -RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 – Lote 1144 – Paraíso – São Gonçalo – RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de **"OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ"**, conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES, FORN. E COLOCACAO	M	106,00
16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOBREP. LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA, FORN. E COLOCACAO	M2	1.401,00
16.005.0008-0	CUMEEIRA DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,8MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORN. E COLOCACAO	M	96,40
16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,00
16.024.0008-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA, S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO, TIPO I-C, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADA COM CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OUSOLVENTE, CONSUMO DE 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	10,00
16.036.0010-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTECAO MECANICA	M2	500,00
PINTURA			
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	148,68
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	148,68
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	24,72
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REV. MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.010,68
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E ELÉTRICOS			
18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00
18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDAD ES ESPECIFICAS, INC. ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	9,00
18.006.0025-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO	UN	9,00
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	2,00
18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORN.	UN	9,00
18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORN. E COLOCACAO	UN	1,00
18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO	UN	6,00
18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X8W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - centro - São Gonçalo - RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de "OBRA DE REFORMA NA UNIDADE ESCOLAR DA ESCOLA ESTADUAL MUNICIPALIZADA HENNY DE MENDONÇA GAMA NO BAIRRO VILA LAJE - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ", conforme contrato nº 067/2014 - Processo Administrativo nº 1035/2014, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
18.027.0402-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W, COM LAMPADA APARENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (APF>=0,92) E ALTA PERFORMANCE (THD<30%), BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	60,00
18.027.0415-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X16W, COM LAMPADA APARENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (APF>=0,92) E ALTA PERFORMANCE (THD<30%), BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00
18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X32W, COM LAMPADA APARENTE, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (APF>=0,92) E ALTA PERFORMANCE (THD<30%), BIVOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	200,00
18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTÁCULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INC. SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORN. E COLOCAÇÃO	UN	12,00
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO (CO2), DE 6KG, COMPLETO. FORN. E COLOCAÇÃO	UN	6,00
18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORN. E COLOCAÇÃO	UN	10,00

DADOS DO CONTRATADO

COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA. - Registro no CAU/RJ. nº 23460-5
Prof. Resp. Técnico - **Oswaldo Raposo Muniz Filho** - Arquiteto e Urbanista - Registro CAU/RJ. nº A7209-5

DADOS DA OBRA

Início dos Serviços - 02/01/2015

Término dos Serviços - 02/07/2015

Valor dos serviços - R\$ 1.020.244,04 (Um milhão vinte mil e duzentos e quarenta e quatro reais e quatro centavos)

Valor do aditivo dos serviços - R\$ 243.034,75 (Duzentos e quarenta e três mil e trinta e quatro reais e setenta e cinco centavos)

Valor total dos serviços - R\$ 1.263.278,79 (Um milhão duzentos e sessenta e três mil e duzentos e setenta e oito reais e setenta e nove centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - vem através da Secretaria Municipal de Educação, atestar e aprovar todos os serviços discriminados acima relacionados.

São Gonçalo, 10 de setembro de 2018

RONY ADRIANO DA SILVA
Sub Secretário de Educação

Rony Adriano da Silva
Mat. Nº 121373
Subsecretário de Infraestrutura
da Educação
Mat. 121373





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000465869



20180000465869

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 7189640

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 03/09/2018

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Essa RRT está sendo recolhida mediante a co-responsabilidade conforme ART nº IN01028517 de 14/06/2013 e Certidão de Acervo Técnico nº 46105/2013. Os serviços foram realizados através da empresa contratada CONSIGNUS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. (CNPJ Nº 02.950.473/0001-85)

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
CPF/CNPJ: 28636579000100

RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ

Nº 100

Complemento: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440440

Contrato: 049/2011

Celebrado em 01/10/2011

Valor do contrato: R\$ 3.838.404,46

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 01/10/2011

Data de Fim: 2012-12-31

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 2106.00 m² - metro quadrado; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 513.00 m³ - metro cúbico; 2.2.3 - Execução de estrutura pré-fabricada , 2646.00 m² - metro quadrado; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 760.00 m² - metro quadrado; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 2646.00 m² - metro quadrado; 2.5.2 - Execução de instalações prediais de águas pluviais , 2646.00 m² - metro quadrado; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 2646.00 m² - metro quadrado; 2.5.8 - Execução de instalações telefônicas prediais , 2646.00 m² - metro quadrado; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 100.00 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000465869**

RUA DOUTOR GETÚLIO VARGAS - LADO ÍMPAR

Nº 1.259

Complemento: Escola

Cidade: SÃO GONçALO

Bairro: SANTA CATARINA

UF: RJ

CEP: 24416261

Coordenadas Geográficas: -22.84291328233776 -43.07418948201194

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- RESSALVA- não confere reconhecimento de habilitação profissional para as atividades: 1) sondagem do solo; 2) sistemas de proteção contra descargas atmosféricas.

Certidão nº 465869/2018

Expedida em 17/09/2018 12:09:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: BZZC4AC03Z18966336A9



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - Centro - São Gonçalo - RJ., 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579/0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **CONSIGNUS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, com sede à Rua Mem de Sá, nº 19, Sala 506 - Icaraí - Niterói - RJ. inscrita no CNPJ nº 02.950.473/0001-85, Inscrição Estadual nº 78.432616 e Inscrição Municipal nº 137795-1, Executou os serviços de "**OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL JOSÉ DE ALENCAR E CREFCON NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ.**", conforme Contrato nº 049/2011 - Processo nº 11.206/2010; com uma área construída de 2.106,00 m², situado na Rua Dr. Getúlio Vargas nº 1259 - Bairro - Santa Catarina - São Gonçalo - RJ., conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
SERVIÇOS: Serviços Gerais			
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO		
01.001.121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO, DE 15 X 30CM P/TOPO	UNID	54,00
01.001.123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE 15X 30CM, P/CORPO-DE-PROVA	UNID	54,00
01.001.129-0	"SLUMP TEST"	UNID	54,00
01.001.150-0	CONTROLE TECNOL. DE OBRAS EM CONCR. ARMADO, CONSID. COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO,TRANSP.ATE 50KM,MEDIDO P/ M3 DE CONCR.	M3	264,00
01.003.001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO,DIAM. DE 3"	ML	150,00
01.008.050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, C/TRANSP. DE 50KM	UNID	2,00
01.016.064-0	LEVANTAMENTO TOPOGR. PLANI-ALTIM. CADASTRAL, DE AREAS DE FAVELAS, EM TER. DE OROGR. NAO ACIDENT.	M2	932,00
01.018.001-0	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	932,00
01.019.500-0	UNIDADE DE REF., P/SERV. DE LEVANTAMENTO CADASTRAL	UR	4,50
01.050.500-0	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJ. E CONSULTORIA	UR	132,80
02	CANTEIRO DE OBRA		
02.001.001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	200,00
02.004.005-0	BARRACAO DE OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E DEPOSITO DE MAT., INCL. INSTAL., EXCL. PINT., REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	40,00
02.006.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	2,00
02.006.020-0	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/ 2 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC.	UNxM	2,00
02.020.001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTE DE MAD.	M2	3,00
04	TRANSPORTES		
04.005.006-1	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 30KM/H EM CAMINHAO CARROC. FIXA, CAPAC. 7,5T	T X KM	19.170,00
04.005.300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER	UNXKM	60,00
04.006.014-1	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHAO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	639,00
04.013.015-0	CARGA E DESC. DE CONTAINER	UNID	4,00
04.020.122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	32.940,00
04.021.010-0	CARGA E DESC. MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M2	2.196,00
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
05.001.170-0	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DIST.	M3	426,00
05.005.012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	150,00
05.006.001-1	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.	M2XMES	4.392,00
05.008.001-0	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	13.176,00
05.008.008-1	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	150,00
05.050.002-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE, C/DIMENSÕES DE 0,35 X 0,50M	UNID	1,00
05.058.010-0	PLASTICO NA COR PRETA P/PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, C/ 0,15MM DE ESP., REUTILIZADO 5 VEZES	M2	1.100,00
05.060.010-0	FOTOGRAFIA COLORIDA, FORN. DE FILME E REVELACAO DE UM CONJUNTO DE 24 FOTOS DE 9X 12CM	UNID	8,00
05.100.010-0	UNIDADE DE REF. P/ADMINISTRACAO LOCAL	UR	3.026,20
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		
19.004.045-2	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CP)	H	256,00
19.004.045-3	VEICULO DE PASSEIO 2 PORTAS, 5 PASSAGEIROS, MOTOR 1.0 A GASOLINA, EXCL. MOTORISTA (CF)	H	64,00
19.007.003-2	BETONEIRA P/ 320 L DE MIST. SECA, DE CARREGAMENTO MEC. E TAMBOR REVERSIVEL, MOTOR ELETR., EXCL. OPERADOR (CP)	H	960,00
19.007.003-4	BETONEIRA P/ 320 L DE MIST. SECA, DE CARREGAMENTO MEC. E TAMBOR REVERSIVEL, MOTOR ELETR., EXCL. OPERADOR (CI)	H	240,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

19.011.018-2	SERRA CIRCULAR, MOTOR 5CV, EXCL. OPERADOR (CP)	H	960,00
19.011.018-3	SERRA CIRCULAR, MOTOR 5CV, EXCL. OPERADOR (CF)	H	240,00
SERVIÇOS: Área Externa, Muro, Depósitos, Abrigos, Cisterna de Águas Pluviais e Água Potável			
01 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO			
01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	90,00
01.018.001-0	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	90,00
03 MOVIMENTO DE TERRA			
03.001.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	125,00
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	87,50
06 GALERIA, DRENOS E CONEXOS			
06.001.242-0	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC C/JUNTA ELÁSTICA, P/ESGOTO, DIAM. NOMINAL DE 100MM	M	36,00
06.012.001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCR. ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,80M, P/COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 0,40M	UN	2,00
06.012.200-0	POCO DE VISITA DE CONCR. ARMADO DE 1,10 X 1,10 X 1,20M, P/ESGOTO SANIT., DIAM. DE 0,60M, PADRÃO CEDAE	UN	2,00
06.016.001-0	TAMPAO COMPLETO DE F8F8, DIAM. DE 0,60M, C/ 175KG, P/CHAMINE DE CX. DE AREIA OU POCO DE VISITA	UN	4,00
06.017.040-0	BASE E FUNDO DE CONCR. SIMPLES, P/POCO DE VISITA, PADRÃO CEDAE, DE ANEIS PRE-MOLD. C/DIAM. DE 0,60M	UN	2,00
06.272.002-0	TUBO PVC P/ESGOTO SANIT., DIAM. NOMINAL 100MM	M	36,00
8 BASES E PAVIMENTOS			
08.020.008-0	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, COR NATURAL, C/6CM DE ESP., 35MPa, ASSENTES SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA,	M2	100,00
09 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS			
09.001.035-0	PLANTIO DE GRAMA EM ROLOS, INCL. FORN., PREP. DO TERRENO E O MAT. P/ESTE, EXCL. TRANSP.	M2	50,00
09.001.070-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO, TIPO MARGARIDAO, ZEBRINA, DICONDRÁ, TRAPOERABA, ETC	M2	50,00
09.002.002-0	PLANTIO DE ARBUSTO DE 0,50 A 0,70M DE ALT., FORMANDO JARDIM C/ 12UN P/M2	M2	50,00
09.012.003-0	BANCO DE CONCR. ARMADO, MED. 2,00 X 0,45 X 0,10M, C/ 0,40M DE ALT., APOIADO EM 2 BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,30 X 0,40M	UN	6,00
09.012.004-0	MESA DE CONCR. ARMADO, C/ 4 BANCOS, REVEST. C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4	UN	4,00
11 ESTRUTURAS			
11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 10MPa, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	10,00
11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 20MPa, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.	M3	55,00
11.004.023-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	220,00
11.009.013-0	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.650,00
11.009.014-1	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.850,00
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1.650,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	3.850,00
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	1.451,00
11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	1.451,00
11.031.005-0	Pré-laje com painel treliçado, 5 x 125cm, maciça, para vão até 6,20m, para tráfego pesado, capeamento de 25cm de espessura, fck = 35MPa, carga permanente de	M2	5,00
11.050.001-1	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	24,00
11.055.001-1	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	46,50
12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
12.005.010-0	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALT.	M2	268,00
12.008.015-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO), EM PLACAS DE CONCR. (50 X 50 X 5)CM, FUROS QUADRADOS	M2	1,00
13 REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS			
13.001.008-0	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	470,40
13.001.026-0	EMBOCO INT. C/ARG. DE CIM. E SAIBRO 1:6, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	64,40
13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	68,00
13.301.080-1	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	5,00



[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	5,00
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
14.002.046-0	PORTA DE FERRO, P/SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA C/ 1 OU 2 FL.FORN.E COLOC.	M2	2,88
14.002.048-0	PORTAO DE FERRO, DE 1,00 X 2,10M; EM BARRAS DE 1/2", ESPACADA DE 10CM. FAIXA HORIZ. EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" DE ESP.	M2	5,04
14.002.051-0	PORTAO EM ESTRUT. DE TUBOS DE FºGALV. DE 1" E 1.1/2", C/2 FL.DE ABRIR, FECHAM. EM CHAPA DE FºGALV. Nº16.FORN.E COLOC.	M2	6,72
14.002.133-0	GRADE DE FERRO, FORMADA POR BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" E HORIZONTAIS DE 2"X3/8", C/MONTANTES A CADA 2,00M, CONFORME	M2	89,00
14.002.165-0	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".FORN.E COLOC.	M	3,00
14.002.171-0	PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	1,28
14.010.010-0	MASTRO MET. EM TUBO DE FºGALV. DE 3" C/ALT. DE 6,00M, EQUIPADO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM.	UN	1,00
14.010.015-0	MASTRO MET. EM TUBO DE FºGALV. DE 3" C/ALT. DE 5,50M; EQUIPADO C/ROLDANA, C/FIX. EM PRISMA DE CONCR. DE 30 X 30 X 50CM.	UN	2,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
15.001.025-0	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,30 X 0,30 X 0,30M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.	UN	2,00
15.001.053-0	ABRIGO P/ 4 BOTOES DE GAS DE 45KG, EXCL. LIGACOES, DIM. DE 2,00 X 0,50 X 1,50M, EM ALVEN. DE TIJ.	UN	1,00
15.001.070-0	ABRIGO P/HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", DIM. DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVEN. DE TIJ., C/PORTA DE 0,70 X 0,40M	UN	1,00
15.001.075-0	ABRIGO P/BOMBA, DIM. DE 0,70 X 0,50 X 0,50M, EM ALVEN. DE TIJ., C/PORTA DE 0,60 X 0,40M	UN	2,00
15.002.062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 40CM DIAM., 60CM PROF., INCL. TAMPA.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.002.310-0	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CX. RECEPTORA LATERAL, MED. 0,60X 0,60 X 0,60M CADA UMA, EM BL. DE CONCR. DE 10 X 20 X 40CM.	UN	1,00
15.002.400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.FORN.E COLOC.	UN	4,00
15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATÉ 18DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.015.025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	1,00
15.015.171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	2,00
15.015.192-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	2,00
15.011.008-0	Subestação de 225KVA, 13,8KV-220/127V, instalada em plataforma ao tempo, padrão AMPLA, inclusive cabine de medição	UN	2,00
15.011.015-0	ENTRADA DE SERV. PADRAO AMPLA, P/MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR C/CARGA DE 35 A 50KW	UN	1,00
15.013.016-0	POSTE DE CONCR. SECAO CIRCULAR C/ 7,00M DE COMPR. E CARGA DE 200KG.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.065.010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANIT., INCL. CX. DE INSPECAO C/TAMPAO DE FºFº LEVE, EM LOGRADOURO C/ COLETOR DUPLº	UN	1,00
15.071.012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBL., NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEI	UN	1,00
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
16.001.061-0	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUBA APARELHADA	M2	5,00
16.004.018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 8MM, EXCLUSIVE	M	5,00
16.026.002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	M2	109,10
17	PINTURAS		
17.012.015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	470,40
17.017.302-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA	M2	266,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	4,35
17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	4,35
17.018.041-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.020, 17.018.030 E 17.018.040	M2	4,35
17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT., EM TIJ., CONCR.LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD.E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	33,60
17.018.116-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.110 E 17.018.115	M2	33,60

RS





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICAS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	1,00
18.029.012-0	BOMBA HIDR. CENTRIFUGA, C/MOTOR ELETR., POTENCIA DE 3/4CV	UN	2,00
21	URBANIZAÇÃO		
21.001.062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO, DE 7,00 ATE 11,00M, C/ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO	UN	6,00
21.005.020-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, C/FLANGE DE ACO SOLDADO NA BASE, FIX. P/PARAFUSOS, DE 9,00M	UN	6,00
21.009.011-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 7,00 A 9,00M, C/ 2 DEMASDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA	UN	6,00
21.011.080-0	FUNDACAO P/POSTE DE ACO, RETO, DE 7,00 A 9,00M, EM TER. DE AREIA, ARGILA OU PICARRA	UN	6,00
21.018.080-0	LUMINARIA ABERTA OU FECHADA C/LAMP.DE DESCARGA,C/OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTE DE BRACO OU POSTE CURVO,DE ACO,ATE 10M	UN	18,00
21.018.125-0	BASE P/TOPO DE POSTE, EM POSTE DE ACO OU CONCR., RETO, P/ALT. DE 10,00 A 15,00M, P/LUMINARIA PONTA DE BRACO. COLOC.	UN	6,00
SERVIÇOS:	Construção do Bloco Principal com 03 pavimentos e Rampa de Acessibilidade		
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO		
01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	560,00
01.018.001-0	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	560,00
03	MOVIMENTO DE TERRA		
03.001.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	572,00
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	400,40
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	229,00
05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	252,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	184,00
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL	M2	3.206,00
11	ESTRUTURAS		
11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	15,00
11.003.005-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.	M3	300,00
11.005.002-1	FORMA DE CHAPA DE MAD. COMP., DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIF., SERVINDO 1 VEZ E A MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES	M2	1.200,00
11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	9.000,00
11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	21.000,00
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	9.000,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	21.000,00
11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	3,50
11.016.003-0	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/VERGALHOES SOLDADOS,VAO ATE 15,00M.	M2	570,00
11.031.005-0	Pré-laje com painel treliçado, 5 x 125cm, maciça, para vão até 6,20m, para tráfego pesado, capeamento de 25cm de espessura, fck = 35MPa, carga permanente de	M2	2.100,00
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
12.003.150-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	2.847,00
12.008.015-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO), EM PLACAS DE CONCR. (50 X 50X 5)CM, FUROS QUADRADOS	M2	24,00
12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP. DE 3CM	M2	56,00
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
13.001.026-0	EMBOCO INT. C/ARG. DE CIM. E SAIBRO 1:6, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	5.694,00
13.022.020-0	REVESTIMENTO C/PAST. CERAM. FOSCA 2,5 X 2,5CM, BEGE OU HAVANA, INCL. CHAPISCO E EMBOCO, ASSENT. E REJUNT. C/CIM. BRAN	M2	110,00
13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	812,00
13.026.050-0	REVESTIMENTO PAREDE INT./EXT.C/CERAM.BRANCO,CINZA,BEGE 10X10CM,ASSENTE ARG.COL.REJUNT.ARG.INDUSTR.EXCL.CHAPISCO E EMBOCO	M2	2.284,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

13.045.050-0	PEITORIL DE MARM. BRANCO CLASSICO, DE 2 X 28CM, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	210,00
13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM(proteção mecânica)	M2	112,00
13.301.130-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5CM	M2	202,22
13.330.010-0	Assentamento de ladrilhos, exclusive estes, em pisos de superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, espessura média 3,5cm, rejuntamento com cimento branco e corante	M2	40,00
13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO, C/ LADRILHO ESMALT. 30X30CM ,ESP. 8,5MM, P/ CARG PESADA, C/ RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSO	M2	192,00
13.330.070-0	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO CERAM. ANTI-DERRAPANTE, C/11,6X24CM E 9MM DE ESPESSURA, ASSENT.E REJUNT.C/ARG.E CIM.	M2	20,00
13.333.010-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), amarelo, para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.010	M2	25,00
13.333.015-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), amarelo, para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.010	M2	15,00
13.340.018-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE MARM. OU GRAN., EXCL. ESTE, C/ 15CM, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM. BRANCO C/COR.	M	20,40
13.365.025-0	SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 13CM C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. E COR.	M	20,40
13.380.011-0	PISO MARMORITE, ESP. DE 4CM DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, CAMADA DE MARMORITE ESP. 1CM, GRANA Nº1 PRETA, C/ 3 POLIMENTOS	M2	1.143,50
13.380.015-0	RODAPE DE MARMORITE 10 X 1CM, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTOAO PISO, FEITO C/CIM. E GRANA Nº1 BRANCA, POLIMENTO MANUAL	M	1.095,00
13.380.025-0	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRE-MOLDADO EM OFICINA, FEITO C/GRANA Nº1 BRANCA E CIM., ESP. 6MM	M2	4,50
13.381.050-0	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	2.956,50
13.398.016-0	PISO DE FRISO DE IPE C/ 20 X 2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MACARANDUBA A CADA 50CM,EXCL.BARROTES E REGUA	M2	30,00
13.398.017-0	REGUA DE MACARANDUBA TRAPEZOIDAL C/ 5 X 3CM, FIX. EM CONTRAPISO DE CIM. E AREIA 1:3, EXCL. CONTRAPISO	M	150,00
13.398.018-0	BARROTE DE MACARANDUBA DE 3 X 4,1/2", APOIADO EM PILARETES DE ALVEN.DE T.U.MACICOS,OU OUTROS,DE 20 X 20CM,EXCL.PILARETES	M	120,00
13.398.030-0	RODAPE DE IPE, DE 10 X 2CM, ACAB. BOLEADO, FIX. EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVEN.	M	21,00
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
14.002.048-0	PORTAO DE FERRO, DE 1,00 X 2,10M; EM BARRAS DE 1/2", ESPACADA DE 10CM, FAIXA HORIZ. EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" DE ESP.	M2	5,04
14.002.051-0	PORTAO EM ESTRUT. DE TUBOS DE FºGALV. DE 1" E 1.1/2",C/2 FL.DE ABRIR, FECHAM. EM CHAPA DE FºGALV. Nº16.FORN.E COLOC.	M2	9,66
14.002.137-0	TELA P/PROT. DE JANELA, DE ARAME GALV. Nº12, C/MALHA DE 1",FIX. EM GRADE DE FERRO SECAO 3/4" X 1/8".FORN.E COLOC.	M2	13,00
14.002.133-0	GRADE DE FERRO,FORMADA POR BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" E HORIZONTAIS DE 2"x3/8",C/MONTANTES A CADA 2,00M,CONFORME	M2	84,65
14.002.136-0	GRADE DE FERRO P/PROT. DE JANELA OU APARELHO DE AR CONDICIONADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8".FORN.E COLOC.	M2	45,50
14.002.157-0	CORRIMAO DE TUBO DE FºGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES A CADA METRO.FORN.E COLOC.	M	351,00
14.002.165-0	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".FORN.E COLOC.	M	3,00
14.002.171-0	PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	1,28
14.002.300-0	SUPORTE P/APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTON. DE FERRO DE 1.1/4" X 1/8".FORN.E COLOC.	UN	26,00
14.003.031-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 2,00 X 1,20M;C/2 FL. FIXAS E 2 DE CORRER.FORN.E COLOC.	M2	142,00
14.003.070-0	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.	M2	42,00
14.003.230-0	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambril horizontal, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	5,04
14.004.045-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO CANELADO.FORN.E COLOC.	M2	42,00
14.004.060-0	VIDRO COLORIDO, FUME, DE 4MM DE ESP..FORN.E COLOC.	M2	142,00
14.004.100-0	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORN.E COLOC.	M2	6,00
14.006.019-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	12,00
14.006.021-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	30,00
14.006.089-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 150 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	13,00
14.006.160-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	UN	1,00
14.006.233-0	Porta de compensado em madeira de lei de 80 x 210 x 3cm, com visor em policarbonato translúcido de 4 mm , medindo 1,10 x 0,20m, mola "fecha porta " , puxadores verticais metálico de 40cm, aduela 13 x 3 cm e alizares 5 x 2 cm, faixas protetoras em material vinílico com 50 cm de altura na parte inferior, conforme desenho CDRF S/No. (Coordenação de Obras da Rede Física da Secretaria de Estado de Educação), exclusive pintura e ferragens. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00
14.006.370-0	QUADRO MURAL EM COMP. DE CEDRO DE 10MM.FORN.E COLOC.	M2	39,00
14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	214,60
14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	434,80





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

14.007.045-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.	UN	40,00
14.007.050-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE 2 FL., DE ABRIR	UN	1,00
14.007.065-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, INT., P/BANHEIRO DE SERV.	UN	16,00
14.007.085-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. COLOCADA EM DIVISORIA DE MARMORE, MARMORITE OU CONCR., ATE 4CM DE ESP.	UN	13,00
14.008.093-0	Quadro de aula, medindo 1,20 x 2,00m, em compensado de cedro de 8mm de espessura, revestido com chapa de laminado melamínico cor branca brilhante. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	14,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
15.003.069-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO	UN	1,00
15.003.380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETR.	UN	13,00
15.004.011-0	ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., EM TUBO PVC DE 60MM.FORN.E INSTAL.	UN	10,00
15.004.025-0	COLUNA DE PVC, C/DIAM. DE 40MM.FORN.E ASSENT.	M	36,00
15.004.050-0	INSTALACAO E ASSENT. DE MICTORIO	UN	1,00
15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	18,00
15.004.060-1	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	2,00
15.004.061-0	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 2 CUBAS	UN	1,00
15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	24,00
15.004.065-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	UN	2,00
15.004.070-0	INSTALACAO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	UN	5,00
15.004.102-1	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DE DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO ELEVADO	UN	14,00
15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DEDESCARGA(EXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	8,00
15.004.151-0	INSTALACAO E ASSENT.BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA C/1 PONTO CADA 50CM(EXCL.FORN.APARELHO),C/1,00M TUBO PV	UN	3,00
15.004.175-1	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	8,00
15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	8,00
15.005.200-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACESS.FIX	UN	2,00
15.005.202-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACESS.	UN	6,00
15.005.204-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACESS.	UN	2,00
15.005.206-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACESS.	UN	16,00
15.006.013-0	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 50 X 25CM, 1LANCE DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO.FORN.E COLOC.	UN	6,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5CM.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.007.212-0	INSTALACAO E ASSENT. DE PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, EM BL. DE APART. PADRAO CEHAB, TIPO B 39/50	UN	1,00
15.007.335-0	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.FORN.E COLOC.	UN	5,00
15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 18DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.007.514-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 40DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	3,00
15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	80,00
15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V.FORNE COLOC.	UN	20,00
15.008.085-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	650,00
15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	800,00
15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	300,00
15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	300,00
15.008.232-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.008.235-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	300,00
15.008.240-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.008.250-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.008.255-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 150MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.008.265-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 240MM2 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.010.051-0	CABO TELEFONICO TIPO CCI P/ 2 PARES.FORN.E COLOC.	M	250,00
15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	350,00
15.015.191-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	150,00
15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	40,00
15.028.015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO FIBROCIMENTO,FIBRA VIDRO OU SEMELHANTE DE 1500L,INCL.PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SER	UN	10,00
15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	20,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
15.036.028-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	36,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/ DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	36,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXÕES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	36,00
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
16.005.075-0	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduíche, trapezoidal, de alumínio 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (ESP altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 0,99m, comprimento até 12,00m, inclusive acessórios para fixação, altura total de 78,8mm. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	456,00
16.011.030-0	Cobertura em chapas de acrílicos translúcidos de 6mm de espessura, inclusive fixação, exclusive estrutura. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	104,00
16.022.003-0	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	40,00
16.030.001-0	PINTURA ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), P/SUPERF. LISAS, DE PEQUE NAS DIM., MARQUIZES, BANHEIROS, ETC	M2	72,00
17	PINTURAS		
17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	307,12
17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 DEMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	307,12
17.017.302-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA	M2	2.473,73
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	1.327,00
17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	1.327,00
17.018.041-0	UMA DEMAOS ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.020, 17.018.030 E 17.018.040	M2	1.327,00
17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM TIJ.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	2.246,00
17.018.116-0	UMA DEMAOS ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.110 E 17.018.115	M2	2.246,00
17.018.161-0	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM 1 DEMAOS ADICIONADO AO PVA	M2	2.246,00
17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1.200,00
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICAS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
18.002.010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	24,00
18.002.031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM	UN	4,00
18.002.080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR,MED.EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR	UN	20,00
18.003.003-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	23,00
18.005.030-0	Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
18.006.037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, C/SIFAO INTEGRADO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	1,00
18.006.040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	42,00
18.006.050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,00
18.006.052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,00
18.007.042-0	BRACO CROMADO, DE 1/2", P/CHUVEIRO ELETR.	UN	13,00
18.007.045-0	CHUVEIRO ELETR., EM TERMOPL. CROM., DE 110 / 220V	UN	13,00
18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA CROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	18,00
18.009.058-0	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	UN	10,00
18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	UN	24,00
18.009.086-0	TORNEIRA P/FILTRO, 1147, DE 1/2" X 13CM, EM METAL CROM.	UN	2,00
18.009.090-0	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	3,00
18.013.127-0	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL.FORNECIMENTO.	UN	30,00
18.016.015-0	COIFA DE ACO INOX, DE 2,10 X 1,20M, DE CHAPA 18.304	UN	1,00
18.016.025-0	TANQUE DE ACO INOX, EM CHAPA 22.304, DE 520 X 520MM, CAPAC.30 L, C/ESFREGADOR	UN	1,00
18.016.040-0	CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	2,00
18.016.042-0	CUBA DUPLA EM ACO INOX, DE 820 X 340 X 150MM, EM CHAPA 20.304, 2 VALV. DE ESCOAMENTO 1623, 2 SIFAOES 1680	UN	1,00
18.016.045-0	BANCA SECA DE ACO INOX, C/ 0,55M DE LARG., ATE 3,00M DE COMPR., EM CHAPA 18.304	M	4,20
18.016.150-0	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de aço inoxidável TP304, de 1.1/2" x 1,50mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	9,00
18.017.020-0	FILTRO P/USO DOMESTICO C/CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO C/1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,ATE 180L/H	UN	2,00
18.021.040-0	CAIXA D'AGUA, EM FIBRA DE VIDRO, C/CAPAC. DE 1500 L	UN	10,00
18.022.010-0	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCR., FUNDIDO NO LOCAL, C/SECAO EM CALHA PRISMATICA, LARG. DE 0,40M	M	6,00
18.027.202-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	UN	20,00
18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	330,00
18.030.001-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S,COMPREEND.1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTAL.ASSENT.E INTERLIGACOES).FORN.	UN	2,00
18.030.003-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S,COMPREEND.1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL.ASSENT.E INTERLIGACOES).FORN	UN	6,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

18.030.005-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	3,00
18.030.007-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	16,00
18.032.012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, AGUA-PRESSURIZADA, DE 10 L	UN	6,00
18.032.015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 6KG, COMPLETO	UN	6,00
18.032.025-0	EXTINTOR DE INCENDIO, PO QUIMICO, DE 4KG	UN	6,00
18.034.001-0	EXAUSTOR P/COZINHA, C/ESTRUT. EM CHAPA DE Fº GALV., ACAB. CROM., MOTOR DE 1/4HP, EM 110 / 220V	UN	1,00
18.070.005-0	PRATELEIRA DE MARM. BRANCO CLASSICO, C/ 30CM DE LARG. E 2CM DE ESP., SOBRE CONSOLO DE FERRO	ML	25,00
18.070.015-0	BANCA DE MARM. BRANCO CLASSICO, C/ 3CM DE ESP., MED. 1,50 X 0,60M, C/ABERT. P/ 1 CUBA		
18.080.020-0	BANCA SECA DE GRAN. PRETO, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	ML	10,80
SERVIÇOS:	Construção do Bloco Anexo com 03 pavimentos		
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO		
01.005.004-0	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	190,00
01.018.001-0	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	190,00
03	MOVIMENTO DE TERRA		
03.001.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	190,00
03.013.001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	133,00
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
05.001.350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	42,70
05.001.365-0	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	38,00
05.001.380-0	LIMPEZA DE PEITORIL	M	40,50
05.001.385-0	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	738,00
09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
09.020.075-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	30,00
11	ESTRUTURAS		
11.003.001-1	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	5,00
11.003.003-1	CONCRETO P/PECAS ARMADAS, P/UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 20MPA, INCL. MAT., CONFECCAO E TRANSP. HORIZ. E VERT.	M3	100,00
11.004.020-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	400,00
11.009.013-0	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.000,00
11.009.014-1	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.000,00
11.011.029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	3.000,00
11.011.030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	7.000,00
11.011.040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	1.464,00
11.013.003-1	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	0,60
	ESTRUTURA METALICA COMPREENDENDO VIGAS TRELICAS COMPOSTAS C/VERGALHOES SOLDADOS, VAO ATE 15,00M.	M2	190,00
11.016.003-0			
11.031.005-0	Pré-laje com painel treliçado, 5 x 125cm, maciça, para vão até 6,20m, para tráfego pesado, capeamento de 25cm de espessura, fck = 35MPa, carga permanente de	M2	541,00
11.023.002-0	TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15 X 15CM	KG	1.464,00
11.025.013-0	CONCRETO BOMBEADO FCK = 35MPA	M3	28,00
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
12.003.150-0	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 30)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALT.	M2	800,00
12.008.015-0	PAREDE DE BL. VAZADOS (COBOGO), EM PLACAS DE CONCR. (50 X 50 X 5)CM, FUROS QUADRADOS	M2	2,00
12.025.001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. EM PLACA DE MARMORE BRANCO, ESP. DE 3CM	M2	6,50
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
13.001.026-0	EMBOCO INT. C/ARG. DE CIM. E SAIBRO 1:6, ESP. 2,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	1.600,00
13.022.020-0	REVESTIMENTO C/PAST. CERAM. FOSCA 2,5 X 2,5CM, BEGE OU HAVANA, INCL. CHAPISCO E EMBOCO, ASSENT. E REJUNT. C/CIM. BRAN	M2	28,00
13.026.010-0	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	98,00





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

13.026.050-0	REVESTIMENTO PAREDE INT./EXT.C/CERAM.BRANCO,CINZA,BEGE 10X10CM,ASSENTE ARG.COL.REJUNT.ARG.INDUSTR.EXCL.CHAPISCO E EMBOCO	M2	612,00
13.045.050-0	PEITORIL DE MARM. BRANCO CLASSICO, DE 2 X 28CM, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	40,50
13.195.015-0	FORRO TERMO-ACUSTICO C/PAINEL LA DE VIDRO,REVEST.POR PELICULAS DE PVC MICRO PERFURADAS,SOBRE PERFIS METALICOS,C/TIRANTES	M2	126,00
13.301.119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2CM	M2	16,52
13.330.010-0	Assentamento de ladrilhos, exclusive estes, em pisos de superficie em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, espessura média 3,5cm, rejuntamento com cimento branco e corante	M2	20,00
13.330.050-0	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARG PESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSO	M2	18,00
13.333.010-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), amarelo, para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superficie em osso, conforme item 13.330.010	M2	15,00
13.333.015-0	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), amarelo, para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superficie em osso, conforme item 13.330.010	M2	5,00
13.340.018-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE MARM. OU GRAN., EXCL ESTE, C/ 15CM, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM. BRANCO C/COR.	M	2,35
13.365.025-0	SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 13CM C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. E COR.	M	2,35
13.380.011-0	PISO MARMORITE, ESP. DE 4CM DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, CAMADA DE MARMORITE ESP. 1CM, GRANA Nº1 PRETA, C/ 3 POLIMENTOS	M2	480,00
13.380.015-0	RODAPE DE MARMORITE 10 X 1CM, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTOAO PISO, FEITO C/CIM. E GRANA Nº1 BRANCA, POLIMENTO MANUAL	M	310,00
13.380.025-0	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRE-MOLDADO EM OFICINA, FEITO C/GRANA Nº1 BRANCA E CIM., ESP. 6MM	M2	1,14
13.381.050-0	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/PISO CONTINUO	M	1.296,00
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
14.002.136-0	GRADE DE FERRO P/PROT. DE JANELA OU APARELHO DE AR CONDICIONADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8".FORN.E COLOC.	M2	12,25
14.002.133-0	GRADE DE FERRO,FORMADA POR BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" E HORIZONTAIS DE 2"x3/8",C/MONTANTES A CADA 2,00M,CONFORME	M2	119,70
14.002.300-0	SUPORTE P/APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTON. DE FERRO DE 1.1/4" X 1/8".FORN.E COLOC.	UN	7,00
14.003.031-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 2,00 X 1,20M;C/2 FL. FIXAS E 2 DE CORRER.FORN.E COLOC.	M2	37,20
14.003.070-0	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.	M2	5,50
14.004.045-0	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO CANELADO.FORN.E COLOC.	M2	5,50
14.004.060-0	VIDRO COLORIDO, FUME, DE 4MM DE ESP.,FORN.E COLOC.	M2	37,20
14.004.100-0	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD.FORN.E COLOC.	M2	2,00
14.006.019-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	2,00
14.006.021-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR.FORN.E COLOC.	UN	4,00
14.006.089-0	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 150 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE 7 X 3CM.FORN.E COLOC.	UN	2,00
14.006.160-0	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL.FORN.E COLOC.	UN	1,00
14.006.233-0	Porta de compensado em madeira de lei de 80 x 210 x 3cm, com visor em policarbonato translúcido de 4 mm , medindo 1,10 x 0,20m, mola "fecha porta ", puxadores verticais metálico de 40cm, aduela 13 x 3 cm e alizares 5 x 2 cm, faixas protetoras em material vinílico com 50 cm de altura na parte inferior, conforme desenho CDRF S/No. (Coordenação de Obras da Rede Física da Secretaria de Estado de Educação), exclusive pintura e ferragens. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
14.006.370-0	QUADRO MURAL EM COMP. DE CEDRO DE 10MM.FORN.E COLOC.	M2	12,00
14.006.407-0	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.	M	35,60
14.006.409-0	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	66,70
14.007.045-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.	UN	8,00
14.007.050-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE 2 FL., DE ABRIR	UN	1,00
14.007.065-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, INT., P/BANHEIRO DE SERV.	UN	4,00
14.007.085-0	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. COLOCADA EM DIVISORIA DE MARMORE, MARMORITE OU CONCR., ATE 4CM DE ESP.	UN	2,00
14.008.093-0	Quadro de aula, medindo 1,20 x 2,00m, em compensado de cedro de 8mm de espessura, revestido com chapa de laminado melaminico cor branca brilhante. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	4,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E ESGOTO		
15.003.380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETR.	UN	4,00
15.004.059-0	INSTALACAO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	5,00
15.004.063-0	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	5,00
15.004.065-0	INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	UN	1,00
15.004.105-0	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DEDESCARGA(EXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	5,00
15.004.151-0	INSTALACAO E ASSENT.BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA C/1 PONTO CADA 50CM(EXCL.FORN.APARELHO),C/1,00M TUBO PV	UN	1,00
15.004.180-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	6,00

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

15.004.255-0	INSTALACAO E ASSENT., BEBEDOURO ELETR., TIPO PRESSAO C/ FILTRO, EXCL. FORN. DO APARELHO	UN	2,00
15.005.204-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACCESS.	UN	1,00
15.005.206-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACCESS.	UN	4,00
15.005.209-0	INSTALACAO E ASSENT.COND.AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S,1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORN.APARELHO 18.030)INCL.ACCESS.	UN	2,00
15.006.013-0	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 50 X 25CM, 1LANCE DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO.FORN.E COLOC.	UN	3,00
15.007.210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5CM.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.007.212-0	INSTALACAO E ASSENT. DE PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, EM BL. DE APART. PADRAO CEHAB, TIPO B 39/50	UN	1,00
15.007.335-0	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.FORN.E COLOC.	UN	10,00
15.007.504-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 18DISI. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	1,00
15.007.514-0	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 40DISI. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	2,00
15.007.600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	50,00
15.007.605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	10,00
15.008.085-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	200,00
15.008.090-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	300,00
15.008.095-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	100,00
15.008.100-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN.E COLOC.	M	150,00
15.008.232-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,00
15.008.235-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	150,00
15.008.240-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	50,00
15.008.250-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 120MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,00
15.008.255-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 150MM2, 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	150,00
15.008.265-0	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 240MM2 600 / 1000V. FORN.E COLOC.	M	100,00
15.010.051-0	CABO TELEFONICO TIPO CCI P/ 2 PARES.FORN.E COLOC.	M	150,00
15.015.020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	126,00
15.015.191-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	60,00
15.015.202-0	INSTALACAO PONTO VENTILADOR TETO,EQUIV.2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4",EXCL.INTERRUPTOR E ESPELO.	UN	6,00
15.015.203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	10,00
15.029.010-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,00
15.029.011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,00
15.029.017-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00
15.036.028-0	TUBO PVC SD P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	24,00
15.036.051-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, INCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	36,00
15.036.052-0	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,INCL.CONEXOES,EMENDAS,ABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	24,00
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
16.005.075-0	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduíche, trapezoidal, de alumínio 0,43mm, para uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (ESP altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura útil de 0,99m, comprimento até 12,00m, inclusive acessórios para fixação, altura total de 78,8mm. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	180,00
16.011.030-0	Cobertura em chapas de acrílicos translúcidos de 6mm de espessura, inclusive fixação, exclusive estrutura. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00
17	PINTURAS		
17.017.100-0	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	68,00
17.017.120-1	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A OLEO, C/ 2 DEMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREP. COMO EM 17.017.100	M2	68,00
17.017.302-0	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA	M2	1.093,00
17.018.010-0	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	497,00
17.018.040-0	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO,INTERIOR	M2	497,00
17.018.041-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.020, 17.018.030 E 17.018.040	M2	497,00
17.018.115-0	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT.OU EXT.,EM T.U.,CONCR.LISO,CIM.-AMIANTO,REVESTIM.,MAD.E FERRO, INCL. 2 DEMAOS DE MASSA CORR.	M2	732,20
17.018.116-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACAB. NOS SERV. DOS ITENS 17.018.110 E 17.018.115	M2	732,20
17.018.161-0	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM 1 DEMAIO ADICIONADO AO PVA	M2	732,20
17.025.040-1	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1.600,00
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICAS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		

PD





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

18.002.010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	5,00
18.002.080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR	UN	4,00
18.003.003-0	VALVULA DE DESC. DE 1.1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	5,00
18.005.030-0	Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00
18.006.040-0	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	9,00
18.006.050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	5,00
18.006.052-0	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	6,00
18.007.042-0	BRACO CROMADO, DE 1/2", P/CHUVEIRO ELETR.	UN	4,00
18.007.045-0	CHUVEIRO ELETR., EM TERMOPL. CROM., DE 110 / 220V	UN	4,00
18.007.051-0	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSAO, DE 1/2", MANGUEIRA CROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	5,00
18.009.076-0	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	UN	5,00
18.009.086-0	TORNEIRA P/FILTRO, 1147, DE 1/2" X 13CM, EM METAL CROM.	UN	2,00
18.009.090-0	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	1,00
18.013.127-0	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL. FORNECIMENTO.	UN	5,00
18.016.150-0	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de aço inoxidável TP304, de 1.1/2" x 1,50mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
18.022.010-0	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCR., FUNDIDO NO LOCAL, C/SECAO EM CALHA PRISMATICA, LARG. DE 0,40M	M	1,00
18.027.202-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	UN	6,00
18.027.210-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	120,00
18.030.005-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	1,00
18.030.007-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	4,00
18.030.010-0	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	2,00
18.032.012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, AGUA-PRESSURIZADA, DE 10 L	UN	2,00
18.032.015-0	EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 6KG, COMPLETO	UN	2,00
18.032.025-0	EXTINTOR DE INCENDIO, PO QUIMICO, DE 4KG	UN	2,00
18.035.005-0	VENTILADOR DE TETO, C/ 3 PAS, EM ACO GALV.	UN	6,00

DADOS DO CONTRATADO

- **CONSIGNUS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.** – Registro no CREA/RJ. n.º RJ. 2008206173
- Prof. Resp. Técnico – **Oswaldo Raposo Muniz Filho** – Arquiteto e Urbanista - Registro CAU/RJ. n.º A7209-5

DADOS DA OBRA

- Início dos Serviços – 01/10/2011
- Término dos Serviços – 31/12/2012
- Valor dos Serviços – R\$ 3.838.404,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E URBANISMO, vem através do **Secretário de Infra-Estrutura Urbana e Urbanismo**, atestar e aprovar todos os serviços acima relacionados.

São Gonçalo - RJ., 30 de Julho de 2018.

Rony Adriano da Silva
Sub Secretário de Educação
Mat. Nº 121373

Rony Adriano da Silva
Eng. Civil
CREA-RJ/1995102653
Mat. 121373





Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000469496



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 7434941

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 03/10/2018

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descricao: Obra de Reforma e Adequação do Espaço Físico dos Leitos de HIV/AIDS, no Complexo Hospitalar Luiz Paumier em São Gonçalo - RJ.

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA
 CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - RJ
 CPF/CNPJ: 28636579000100

RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ

Nº 100

Complemento: PARTE

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440440

Contrato: 007/2015

Celebrado em: 07/04/2015

Valor do Contrato: R\$ 760.099,69

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 28/04/2015

Data de término da atividade: 2015-11-27

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 357.72 m² - metro quadrado; 2.5.4 - Execução de instalações prediais de gases medicinais , 480.00 m - metro; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 340.38 m² - metro quadrado; 2.4.1 - Execução de obra de interiores , 322.40 m² - metro quadrado; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 47.80 m³ - metro cúbico ; 2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 351.40 m² - metro quadrado; 2.1.1 - Execução de obra , 351.40 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

PRACA ESTEPHÂNIA DE CARVALHO

Nº S/Nº

Complemento: Complexo Hospitalar Luiz Palmier

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440470

Coordenadas Geográficas: -22.8459985881102 -43.05867364702754



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000469496

Número do RRT: 7524407

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 17/10/2018

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Execução de Projetos

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA
 CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
 CPF/CNPJ: 28636579000100

RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ

Nº 100

Complemento: PREFEITURA DE SÃO GONÇALO

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440440

Contrato: 007/2015

Celebrado em: 07/04/2015

Valor do Contrato: R\$ 760.099,69

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 28/04/2015

Data de término da atividade: 2015-11-27

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 462.00 m² - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 462.00 m² - metro quadrado; 1.5.8 - Projeto de instalações telefônicas prediais , 462.00 m² - metro quadrado; 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização , 462.00 m² - metro quadrado; 1.5.4 - Projeto de instalações prediais de gases medicinais , 462.00 m² - metro quadrado; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 462.00 m² - metro quadrado; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 462.00 m² - metro quadrado; 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto , 62.00 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

PRACA ESTEPHÂNIA DE CARVALHO

Nº S/Nº

Complemento: COMPLEXO HOSPITALAR LUIZ PALMIER

Cidade: SÃO GONÇALO

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24440470

Coordenadas Geográficas: -22.828618231402643 -43.0545550122857

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000469496

- RESSALVAS: não confere reconhecimento de habilitação profissional para as atividades referentes à sondagem do solo, fundações profundas e instalações mecânicas para elevadores.

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 469496/2018
Expedida em 25/10/2018 12:10:00, Niterói/RJ, CAU/RJ
Chave de Impressão: B3BCY1Z7359Z7CZ4AZ4A



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - situada a Rua Dr Nilo Peçanha, nº 110 - 13º andar - centro - São Gonçalo-RJ. - tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579-0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de " **REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DOS LETOS DE HIV/AIDS NO COMPLEXO HOSPITALAR LUIZ PAUMIER - BAIRRO ZÉ GAROTO - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ**", conforme Contrato FMS nº 007/2015 - Processo Administrativo nº 0767/2014, de acordo com a planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
01.001.0150-0	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "Slump test", medido por m³ de concreto colocado nas formas	un	47,80
01.003.0001-0	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro de 3", inclusive desloc. dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo (Vide itens de mobil. e desm. na família 01.008)	m	28,40
01.008.0050-0	Mobilização e desmob. de equip. e equipe de sondagem e perfuração a percussão, c/ transp. até 50km	un	1,00
01.018.0002-0	Locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locação e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir	m	18,68
01.050.0013-0	Projeto estrutural para prédios hospitalares até 1000m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	m²	62,00
01.050.0016-0	Projeto executivo de arquitetura para prédios hospitalares até 500m², apresentado em Autocad nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares	m²	462,00
01.050.0054-0	Projeto executivo de instalação de incêndio para prédios hospitalares, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0063-0	Projeto executivo de instalação de gás para prédios hospitalares até 4000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0074-0	Projeto executivo de instalação de mecânica para prédios hospitalares, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	62,00
01.050.0082-0	Projeto executivo de instalação de telefone para prédios hospitalares, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0091-0	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para prédios hospitalares até 4000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0102-0	Projeto executivo de instalação hidráulica para prédios hospitalares até 4000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0118-0	Projeto executivo de instalação elétrica para prédios hospitalares, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m²	462,00
01.050.0129-0	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em prédios com área de 501 até 3000m²	m²	462,00
05.050.0034-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras, inclusive encargos sociais	h	144,00
05.100.0000-0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ur	22.802,99
CANTEIRO DE OBRA			
02.002.0005-0	Tapume de vedação ou proteção executado c/ telhas trapezoidais de aço galvanizado, espes. de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, incl. engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	m²	124,88
02.004.0001-0	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m²	35,00
02.020.0002-0	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	6,00
MOVIMENTO DE TERRA			
03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	30,68
03.001.0010-0	Escavação manual de vala/cava a frio em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	11,23
03.009.0004-0	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, incl. dois tiros de pá, espalhamento e rega, exclusive fornec. da terra	m³	23,72
03.009.0003-0	Compactação de aterro, em camadas de 20cm, com maço	m³	23,72
03.010.0020-0	Material de 1ª categoria para aterros, comp.: escavação, carga, transporte a 1km em caminhão basculante e descarga, consid. o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado	m³	23,72



2



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
TRANSPORTES			
04.005.0004-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 40km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t	Ton/Km	3.840,00
04.006.0013-1	Carga e descarga manual de peças de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra	t	128,00
04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m² x km	3.840,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
05.081.0010-0	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço em cavas ou valas com profundidade até 4,00m. O custo inclui o fornecimento, execução e retirada de todos os materiais, considerando a reutilização de 60 vezes para as estacas pranchas e 60 vezes para guias e estroncas de perfil "I" de aço, exclusive escavação. A medição do serviço será pela superfície útil cobrindo as paredes das cavas ou valas	m²	22,40
05.001.0023-0	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m²	166,75
05.001.0027-0	Demolição manual de laje pré-fabricada composta de tijolos cerâmicos, vigotas, armação e camada de capeamento, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m²	32,00
05.001.0031-0	Demolição de piso de alta resistência, exclusive camada de assentamento (contrapiso)	m²	624,00
05.001.0035-0	Demolição de rodapé de alta resistência	m	235,00
05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	426,00
05.001.0134-0	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	un	33,00
05.001.0144-0	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	un	43,00
05.001.0145-0	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	18,00
05.001.0146-0	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	m	5,60
05.001.0163-0	Retirada cuidadosa de azulejos ou ladrilhos cerâmicos e respectiva argamassa de assentamento, sem reaproveitamento do material retirado	m²	269,41
05.001.0164-0	Retirada cuidadosa de revestimento de argamassa (interno ou externo)	m²	104,69
05.001.0172-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, inclusive carga a pé	m²	88,56
05.001.0300-0	Caiha fechada, de tábuas de madeira de 3", com a seção de 0,45 x 0,45m, para descida de escombros, com colocação	m	6,00
05.001.0305-0	Descida de escombros por caixas fechadas, de tábuas de pinho de 3"	m²	26,23
05.001.0616-0	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15cm	un	9,00
05.001.0690-0	Corte em pisos de mármore, marmorite ou cerâmica com maquina	m	137,00
05.001.0805-0	Polimento manual de piso e espelho, em escada de marmorite	m	45,00
05.001.0815-0	Polimento manual de rodapé em material de alta resistência	m	126,00
05.001.0820-0	Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo 2 polimentos mecânicos	m²	165,00
05.001.0850-0	Polimento mecânico em piso cimentado antigo, após reparos do revestimento com estuque de cimento e adesivo, inclusive estes materiais	m²	36,80
05.001.0900-0	Corte de aço (Vergalhão), inclusive remoção do local, após serviços de demolição de concreto	Kg	88,00
05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	120,00
05.005.0050-0	Tela de polipropileno para proteção de fachadas amarrada em andaime, exclusive este. FORN. e COL.	m²	90,00
05.005.0053-0	Tela para proteção de fachadas amarrada em andaime, exclusive este, com tela metálica fio nº 12, malha 3 x 3cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	66,00
05.006.0002-1	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios, exclusive aluguel dos rodízios (vide item 05.006.0010), transporte dos elementos datorre (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem (vide item 05.008.0001)	m x mês	1.152,00
05.006.0010-0	Aluguel de rodízios de ferro, para torre tubular. Custo para 4 rodízios	un x mês	240,00
05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	1.920,20
05.050.0003-0	Placa de inauguração em alumínio fundido (duralumínio), com 6mm de espessura, sem inscrição em plotter com as dimensões de 0,40 x 0,60m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00
05.054.0001-0	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo 8 x 25cm, conforme detalhe nº 8033/EMOP, polida nas bordas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	21,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
PARQUE E JARDINS			
09.015.0080-D	Contraventamento de (alamedado e cerca) com todos de ferro galvanizados (externamente e internamente), com diâmetro interno de 3" e espessura de 1/8".FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	45,50
ESTRUTURAS			
11.003.0074-0	Preenchimento com concreto de 25MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 20x20x40cm, em paredes de 20cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria m²	m²	63,48
11.013.0080-0	Concreto armado, fck=30MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	m²	47,80
11.018.0051-0	Junta de dilatação e vedação de pisos, lajes, pilares, fissuras, alvenarias, reservatórios, etc, para movimentos de -15 a +40mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	29,40
11.030.0050-0	Laje pré-moldada Beta 12, para sobrecarga de 3,5kN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. FORN. e MONTAGEM do conjunto	m²	45,76
10.003.0080-0	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo hélice contínua, diâmetro de 400mm, capacidade de carga de 60t a 80t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado	m	45,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
12.003.0095-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 20% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	140,67
12.005.0080-0	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40cm, assentes com arg. de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	48,76
12.005.0140-1	Alvenaria para caixas enterradas, até 3,00m de profundidade, com blocos de concreto de 20 x 20 x 40cm, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e concreto 20MPa, para preenchimento dos furos dos mesmos, em paredes de meia vez (0,20m)	m²	14,72
REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS			
13.001.0008-0	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, espessura de 9mm	m²	408,30
13.001.0036-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, exclusive chapisco.	m²	408,30
11.001.0020-1	Concreto para camadas preparatórias com 180kg de cimento por m³ de concreto, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas	m³	3,42
13.026.0010-0	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm	m²	195,55
13.180.0015-1	Fôrro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	322,50
13.301.0095-0	Piso cimentado impermeável, com 1,5cm de espessura, de argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e impermeabilizante de pega normal adicionado à água da argamassa na dosagem de 1:12, alisado a colher, sobre base, ou contrapiso existente	m²	34,21
13.348.0050-0	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco	m	33,39
13.370.0060-0	Pavimentação tipo plaqueamento "in situ", para proteção de impermeabilização, com placas de 60 x 60 x 2,5cm, fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, juntas de 2,5cm, tomadas com hidroasfalto, cimento e areia, no traço 1:1:3, exclusive estas	m²	34,21
13.370.0010-0	Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00 x 1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno	m²	26,10
13.390.0040-0	Piso vinílico em ladrilhos de resina de PVC plastificante, heterogêneo, mesclado ou pontilhado, em mantas de 2m de largura x 20m de comprimento, espessura de 2mm, juntas soldadas a quente, assentes sobre base existente, devendo atender a ABNT, no que concerne a resistência, ao impacto, solidez, dureza e ação de agentes químicos, inclusive adesivo. FORN. e COL.	m²	253,42
13.330.0061-0	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 20x20cm e 6,5mm de espessura, com resistência a abrasão P.E.I.-IV, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento industrializado	m²	79,58
13.330.0100-0	Rodapé com ladrilho cerâmico, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0016, sendo rejuntamento com pasta de cimento branco e corante	m	74,90
13.348.0080-0	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 25cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante	m	11,65





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS OU FERRAGENS			
14.002.0230-0	Quadro para proteção de janela, com tela de arame galv. nº 12, malha de 1", fixada em grade de ferro em cantoneira e barra de 3/4" x 1/8" de seção, espaçadas vertical e horiz. de 50cm, chumbada na alvenaria. FORN. e COL.	m²	43,20
14.003.0148-0	Janela de alumínio anodizado ao natural, tipo maxim-ar, com um painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	19,08
14.004.0015-0	Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. FORN. e COL.	m²	13,32
14.004.0040-0	Vidro fantasia, com 4mm de espessura, do tipo martelado, ártico, ou lixa. FORN. e COLOCAÇÃO	m²	5,76
14.004.0120-0	Vidro temperado incolor, com 10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. FORNECIMENTO	m²	38,70
14.006.0008-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	8,00
14.006.0010-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
14.006.0012-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 70 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00
14.006.0150-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 120 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 13 x 3cm e alizares 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORN. e COLOCAÇÃO	un	7,00
14.006.0399-0	Proteção tipo bate-cadeira de madeira de lei, 15x2cm, aparelhada em uma face e nos topos, exclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	32,00
14.007.0025-0	Ferragens para porta de madeira, de 2 folhas de abrir, de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias)	un	7,00
14.007.0040-0	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias)	un	11,00
14.007.0060-0	Ferragens para porta de madeira, de 1 folha de abrir, para banheiro, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias)	un	2,00
14.007.0185-0	Ferragens para portas(conjunto completo) para portas de 2 folhas com bandeira e 2 painéis fixos laterais de vidro temperado de 10mm, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro), exclusive moia hidráulica de piso (vide item 14.007.0190)	un	1,00
14.007.0195-0	Ferragens para painéis fixos de vidro temperado de 10mm (conjunto completo), constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação do vidro).	un	28,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS, HIDRÁULICA, SANITÁRIAS E MECÂNICA			
15.004.0010-0	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,00m de tubo de PVC 50mm, registros e conexões. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	un	4,00
15.004.0024-0	Coluna de PVC, de diâmetro 32mm, excl. peças de derivação e rasgo em alvenaria. FORN. e ASSENT.	m	35,00
15.004.0046-0	Instalação e assentamento de chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões	un	6,00
15.004.0060-1	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	un	3,00
15.004.0070-0	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	un	1,00
15.004.0063-0	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	un	10,00
15.004.0090-0	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	un	1,00
15.004.0103-0	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento elevado, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm aos tubos de queda e ventilação, inclusive conexões, exclusive os tubos de queda e ventilação	un	6,00
15.004.0175-1	Ralo sifonado de PVC (150 x 185) x 75mm rígido em pavimento elevado, saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. FORN. e INST.	un	8,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
15.007.0425-0	Quadro de distribuição de energia para disj. termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 32 disjuntores c/dispositivo para chave geral. FORN. e COL.	un	1,00
15.007.0605-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100Ax250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00
15.007.0570-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	24,00
15.008.0015-0	Fio com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	300,00
15.008.0020-0	Fio com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1.200,00
15.008.0090-0	Cabo de cobre c/ isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. FORN. e COLOCAÇÃO	m	450,00
15.008.0100-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	900,00
15.008.0105-0	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 16mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	120,00
15.010.0010-0	Fio telefônico tipo FI, bitola de 0,6mm² (p/ instalações em tubul. ou preso em rodapés). FORN. e COL.	m	120,00
15.014.0005-0	Instalação com tubulação de cobre de 15mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição (vide família 18.050)	m	480,00
21.015.0230-0	Haste para aterramento, de 5/8" (16mm), com 2,50m de comprimento. FORNECIMENTO	un	1,00
15.015.0250-0	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	50,00
15.015.0199-0	Instalação de conjunto de telefone e lógica, compr.: 6 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	16,00
15.018.0130-0	Caixa estampada 4" x 4", inclusive buchas e arruelas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	6,00
15.019.0020-0	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	19,00
15.019.0025-0	Interruptor de embutir com 2 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00
15.028.0010-0	Colocação de reservatório de cimento-amianto de 1.000", inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	un	4,00
15.029.0011-0	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	12,00
15.029.0013-0	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1.1/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00
15.036.0028-0	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	60,00
15.036.0029-0	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	26,00
15.036.0031-0	Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	24,00
15.036.0052-0	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões e emendas, abertura e fecham. de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	60,00
COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
16.001.0055-0	Madeiramento para cobertura em quatro ou mais águas em telhas cerâmicas, constituído de cumeeira, terças, rincões e espigões de 3" x 4.1/2", caibros de 3" x 1.1/2", ripas de 1,5 x 4cm, tudo em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. FORN. e COLOCAÇÃO	m²	320,40
16.001.0075-0	Tesoura completa em madeira serrada, para vão de 9,00m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00
16.001.0085-0	Pontalete de madeira serrada, em peças de 3" x 3", verticais e horizontais, para cobertura de telhas cerâmicas, medido pela área real da cobertura do telhado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	320,40
16.002.0010-0	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	320,40
16.002.0015-0	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa. FORN. e COL.	m	42,00
16.012.0005-0	Estrutura de alumínio para claraboia em chapa de policarbonato, exclusive esta. FORN. e COLOCAÇÃO	m²	46,00
16.015.0005-0	Isolamento térmico colocado entre telhas e o madeiramento, constituído de uma folha de poliestireno alveolar com 2mm de espessura, com uma das faces revestida com filme de proteção ultravioleta U.V, inclusive madeiramento de fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	120,00
CI 04.37.0200(A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessorios para fixacao e pintura eletrostatica com tinta em po, a base de poliester com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m²	234,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
16.020.0003-0	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo IV-A, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m ² /m ² , aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m ² , incl. este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças de grandes solicitações, sujeitas a maiores deformações e sobrecargas, estacionamentos, playground, helipontos, rampas, tanques, reservatórios elevados de água potável, piscinas elevadas, em estrutura de difícil manutenção como cortinas, galerias e túneis (face do terreno), cobertura de UTI e em regiões com temperatura até -10°C	m ²	96,40
PINTURAS			
17.017.0100-0	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador	m ²	125,76
17.017.0140-0	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, c/ esmalte sintético alquídico, brilhante ou acetinado em duas demãos sobre superfície preparada c/ material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo	m ²	125,76
17.017.0320-0	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, deseng., uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	m ²	129,60
17.018.0060-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso interno ou externo, inclusive uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e lixamentos necessários	m ²	408,30
17.018.0080-0	Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m ²	117,12
17.018.0113-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa acrílica e duas demãos de acabamento	m ²	825,70
17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	m ²	238,59
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
18.050.0200-0	Painel para cabeceira de leito hospitalar, segundo RDC 50-2002 da ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento 1,00m e altura de 0,30m, composta de: 1 saída para oxigênio, 1 saída para ar comprimido, 1 saída para vácuo, padrões ABNT, 4 tomadas elétricas de 110V, 1 tomada elétrica de 220V, 1 chamada de enfermagem tipo pêra, luz de descanso em perfil de alumínio, com utilização nas áreas de observação infantil, observação masculina, observação feminina, enfermaria e RPA. FORN. e INST.	un	12,00
18.050.0140-0	Central de atendimento de posto de enfermagem de sobrepor até 6 enfermarias com painel sonoro e luminoso, com indicações nos números das enfermarias fixada sobre caixa 6" x 4", embutida na parede. FORN. e COL.	un	2,00
18.002.0014-0	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático, FORNECIMENTO	un	4,00
18.002.0065-0	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. FORN.	un	2,00
18.007.0045-0	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. FORNECIMENTO	un	6,00
18.009.0060-0	Torneira para pia, com arejador, 1157 de 1/2" x 21cm aproximadamente, em metal cromado. FORN.	un	7,00
18.009.0058-0	Torneira para pia ou tanque, 1158 de 1/2" x 18cm aproximadamente, em metal cromado. FORN.	un	1,00
18.013.0155-0	Registro de pressão, 1416 de 1/2", com canopia e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	un	6,00
18.021.0035-0	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Forn.	un	4,00
18.016.0025-0	Tanque de aço inoxidável, chapa 22.304 de 520 x 520mm, cap. de 30l, esfregador, excl. torneira. FORN.	un	1,00
18.032.0014-0	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico (CO ₂), 10kg, completo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
18.016.0105-0	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/4" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00
18.016.0106-0	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	20,00
18.032.0030-0	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
18.016.0030-0	Banca de aço inoxidável de 2,00 x 0,55m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira. FORN. e COL.	un	3,00
18.012.0090-0	Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
18.002.0090-0	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	4,00
18.016.0100-0	Barra de apoio tubular, em aço inoxidável, para lavatório de centro, medindo 63 x 51cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00
18.018.0090-0	Tanque para expurgo em aço inoxidável. FORNECIMENTO	un	1,00
18.009.0073-0	Torneira para cozinha, com misturador, tipo parede, 1258 de 1/2" x 25cm aprox., metal cromado. FORN.	un	3,00
18.006.0009-0	Lavatório de louça branca, tipo médio luxo, com ladrão e medidas em torno de 55 x 45cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	7,00
18.027.0360-0	Luminária de embutir, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (APF0,92) e lâmpada fluorescente com 2 x 16W. FORN. e COL.	un	15,00
18.027.0363-0	Luminária de embutir, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (APF0,92) e lâmpada fluorescente de com 2 x 32W. FORN. e COL.	un	23,00
18.027.0455-0	Globo esférico, plafonier repuxado de alumínio c/ difusor em base de vidro leitoso de 4" x 6".FORN. e COL.	un	3,00
18.040.0020-5	Elevador "TIPO MACA", capacidade de até 1250Kg, velocidade de 1,0m/s, paradas 2 (1 a 2), com motor de corrente alternada, 2 velocidades, tensão de iluminação de 110V, motriz de 220V, frequência de 60Hz, porta em aço inox escovado, portas automáticas. FORNECIMENTO, MONTAGEM e INSTALAÇÃO	un	1,00

DADOS DO CONTRATADO

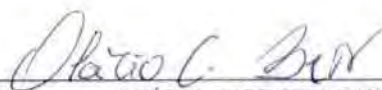
- **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA - ME.** – Registro no CAU/RJ. nº 23460-5
- Prof. Resp. Técnico – **Oswaldo Raposo Muniz Filho** – Arquiteto e Urbanista – Registro CAU/RJ. nº A7209-5

DADOS DA OBRA

- Início dos Serviços – 28/04/2015
- Término dos Serviços – 27/11/2015
- Valor dos serviços – R\$ 519.297,16 (Quinhentos e dezenove mil e duzentos e noventa e sete reais e dezesseis centavos)
- Valor do aditivo dos serviços – R\$ 240.802,53 (Duzentos e quarenta mil e oitocentos e dois reais e cinquenta e três centavos)
- **Valor total dos serviços – R\$ 760.099,69** (Setecentos e sessenta mil e noventa e nove reais e sessenta e nove centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - vem através da **FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE**, atestar e aprovar todos os serviços discriminados acima relacionados.

São Gonçalo, 10 de setembro de 2018


Fiscal do Contrato - **OTÁVIO CALDEIRA BARRETO**
Engº Civil - CREA-RJ 2013128864
Secretaria de Saúde - Mat. 40.769





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001034774



20250001034774

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 15651308

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 25/06/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SAO GONCALO LTDA

CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Prefeitura Municipal de Iguaba Grande

CPF/CNPJ: 01615882000162

RODOVIA Rodovia amaral peixoto

Nº 3.399

Complemento: KM 102

Cidade: Iguaba Grande

Bairro: CIDADE NOVA

UF: RJ

CEP: 28960000

Contrato: 099/2023

Celebrado em 25/05/2023

Valor do contrato: R\$ 7.425.657,38

Tipo do Contratante:

Data de Início: 25/05/2023

Data de Fim: 25/06/2024

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 1142.08 m²; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 559.57 m³; 2.2.5 - Execução de estruturas mistas , 31849.33 kg; 2.3.2 - Execução de instalações de luminotecnica , 210 un; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização , 9 un; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 1442.08 m²; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 10 un; 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes , 15 un; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 1650 m²; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 615 m²;

Descrição: "CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO MIRANTE DA CAIXA D'ÁGUA NO BAIRRO DA PEDREIRA" em

Iguaba Grande - RJ e RRT Elaborada para cumprir as orientações do Núcleo Acervo Técnico - GERTEC-CAU/RJ do dia

26/02/2025, referente ao CAT nº 1000423 e RRTs 13061108 e 14439554.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000001034774**

20250001034774

RUA DAS HORTENCIAS

Nº SN

Complemento: SOPOTÔ

Cidade: IGUABA GRANDE

Bairro: PEREIRA

UF: RJ

CEP: 28960000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

- NOTA TÉCNICA: esta Certidão é válida apenas para as atividades atestadas que estão contempladas na lista de atividades técnicas do RRT: 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão; 2.1.1 - Execução de obra; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto; 2.2.5 - Execução de estruturas mistas; 2.3.2 - Execução de instalações de luminotecnica; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio; 2.5.6 - Execução de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais; e 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística.

Certidão nº 1034774/2025

Expedida em 09/07/2025 12:07:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: 7A2A351Z8A2A722YZ81A



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para fins de comprovação de realização de atividades técnicas constantes no Atestado emitido pela Secretaria Municipal de Turismo e Lazer de Iguaba Grande – situada na Rodovia Amaral Peixoto (RJ-106) nº 4169, Ubás, Iguaba Grande/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 01.615.882/0001-62, neste ato representado por seu Secretário de Turismo e Lazer, Sr. José Ricardo de Souza Coutinho, inscrito no CPF nº 015.118.997-86, Carteira Nacional de Identidade nº 07090024-6, expedida pelo IFP/RJ, que a empresa **CNL - Comercial de Equipamentos CNL LTDA**, com sede na rua Henrique Dias, 61- Paraíso – São Gonçalo-RJ, inscrita no CNPJ.13.391.199/0001-78, prestou para a Prefeitura Municipal de Iguaba Grande, os serviços de **CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO MIRANTE DA CAIXA D'ÁGUA NO BAIRRO DA PEDREIRA**, conforme o procedimento licitatório nº 83/2022 e planilha orçamentária em anexo, tendo como responsável técnico o Arquiteto e Urbanista Oswaldo Raposo Muniz Filho, portador do CPF nº 481.769.237-53, inscrito no registro nº0000A72095 CAU/BR.

Objeto do Contrato	CONSTRUÇÃO DO MIRANTE DA CAIXA D' ÁGUA NO BAIRRO PEDREIRA
Dados da obra	Processo administrativo nº: 83/2022 Contrato nº: 099/2023 RRT nº: SI13061108I00CT001
Valor Original Licitado	R\$ 5.961.147,20 (Cinco milhões, novecentos e sessenta e um mil, cento e quarenta e sete reais e vinte centavos). RRT nº: SI13061108I00CT001
Valor Aditado ao Contrato	R\$ 1.464.510,18 (Um milhão, quatrocentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e dez reais e dezoito centavos). RRT nº: SI14439554I00CT001
Valor Total Contratado	R\$ 7.425.657,38. (Sete milhões, quatrocentos e vinte e cinco mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos).
Período de execução do Contrato	25 de maio de 2023 a 25 de maio de 2024. RRT nº: SI13061108I00CT001
Aditivo ao prazo de execução do Contrato	25 de maio de 2024 a 25 de junho de 2024. RRT nº: SI14439554I00CT001
Endereço da Obra	Rua das Hortências - Pedreira, Iguaba Grande - RJ, 28960-000
Responsável Técnico	Oswaldo Raposo Muniz Filho Arquiteto e Urbanista CAU-BR 0000A72095
Nível de Atuação	Profissional Responsável pela execução da obra.

JOSE RICARDO DE SOUZA COUTINHO
01511899786

Assinado digitalmente por JOSE RICARDO DE SOUZA COUTINHO:01511899786
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=JOSE RICARDO DE SOUZA COUTINHO:01511899786
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.10.16 17:00:59-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Iguaba Grande, 16 de outubro de 2024.

José Ricardo de Souza Coutinho
Secretário Municipal de Turismo e Lazer
ORDENADOR DE DESPESAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITADA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - PROJETOS				
1.1.1	EMOP	01.001.0043-0	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO ATRADO MANUAL DE 4". PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITEM	M	60,00
1.1.2	EMOP	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00
1.1.3	EMOP	01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	1.890,00
1.1.4	EMOP	01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	990,00
1.1.5	EMOP	01.050.0090-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.442,08
1.1.6	EMOP	01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.442,08
1.1.7	EMOP	01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.650,00
1.1.8	EMOP	01.050.0080-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	225,00
1.1.9	EMOP	01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	452,08





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

1.1.10	EMOP	01.050.0032-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.142,08
1.1.11	EMOP	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	UN	211,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00
1.2.2	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
1.2.3	EMOP	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
1.2.4	EMOP	02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAKEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	8,00
1.2.5	EMOP	02.004.0012-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	1,00
1.2.6	EMOP	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL A AREA ENVOLVENTE	M2	1.390,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

1.2.7	EMOP	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.390,00
1.2.8	EMOP	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.048,23
1.2.9	EMOP	01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	215,00
1.2.10	EMOP	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	132,00
1.2.11	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	216,00
1.2.12	EMOP	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	54,00
1.2.13	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	78,00
1.2.14	EMOP	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	54,00
1.2.15	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.260,00
1.2.16	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	63,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	EMOP	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	459,81





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

2.2	EMOP	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9", CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS. A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES. CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	180,00
2.3	EMOP	05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'ÁGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA DE 12,5CV, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M	M3	18,75
2.4	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	126,31
2.5	EMOP	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	100,00
2.6	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	226,31
2.7	EMOP	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.016,18
2.8	EMOP	04.005.0125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	17.726,81
2.9	EMOP	04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1.513,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

2.10	SCO	TC 10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	1.513,00
2.11	EMOP	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M³	46,77
3.0	ESTRUTURA				
3.1	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	106,78
3.2	EMOP	11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1,18
3.3	EMOP	10.005.0002-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA NO TERRENO, TIPO "FRANKI STANDARD", COM DIAMETRO DE 350MM, PROFUNDIDADE ATE 16,00M, CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 55T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	244,00
3.4	EMOP	10.005.0050-1	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI", DIAMETRO DE 350MM (ATE 270L)	UN	61,00
3.5	EMOP	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	165,35
3.6	EMOP	11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DEACO CA-60, COM DIAMETRO DE 3,4MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	413,56
3.7	EMOP	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	413,56





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

3.8	EMOP	11.018.0050-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -10A+30MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,20
3.9	EMOP	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	31.849,33
3.10	EMOP	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	451,00
3.11	COMP	COMP07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	207,14
3.12	EMOP	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,61
3.13	EMOP	06.072.0001-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2 (NBR 8964, NBR 10514, EN 10223-3), INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO, EXCLUSIVE PEDRAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	46,31
3.14	EMOP	11.026.0030-0	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (19X19X39) CM, ATÉ 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	450,00
3.15	EMOP	11.040.0100-0	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAMEDE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATÉ 1500KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00
3.16	EMOP	11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	39,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

4.0 PAREDES E PAINÉIS					
4.1	EMOP	12.003.0115-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLO DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	704,40
4.2	EMOP	12.020.0001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS, DE MARMORITE CINZA CLARO, GRANA BRANCA, 3,5CM ESPESSURA, CHUMBADA NO PISO E PAREDE, INCL. FUNDICAO, POLIMENTO MANUAL E COLOCACAO, ESPELHO C/ 5CM ESPESSURA, CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA, POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA, CONF. PROJ.Nº6000/EMOP, EXCL. PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	24,48
4.3	COMP	COMP02	PLACA CIMENTICIA COM 1,20M DE LARGURA E 2,40M DE COMPRIMENTO, MEDIDA PELA AREA DE COLOCACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	59,52
5.0 REVESTIMENTOS					
5.1	EMOP	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1.145,49
5.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57) CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	186,58
5.3	EMOP	13.195.0010-0	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	70,40
5.4	EMOP	13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/ PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURA DOS PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/ PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSAS POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCACAO	M2	63,63
6.0 PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					
6.1	EMOP	13.301.0120-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	217,30





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

6.2	EMOP	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	38,03
6.3	EMOP	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60) CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	217,30
6.4	EMOP	13.331.0050-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	68,70
6.5	EMOP	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	12,60
6.6	EMOP	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	16,30
6.7	EMOP	13.371.0010-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	225,22
6.8	EMOP	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	763,59
6.9	EMOP	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE- MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	110,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

6.10	EMOP	13.410.0010-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00
6.11	EMOP	13.022.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (2,5X2,5) CM, PLACAS DE (30X30) CM, CORES ECONOMICAS (BRANCO, BEGE, CINZA, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	95,00
6.12	EMOP	13.333.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M3	23,84
6.13	EMOP	13.333.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M4	119,20
7.0	ESQUADRIAS/FERRAGENS				
7.1	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	258,86
7.2	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	258,86
7.3	EMOP	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	19,00
7.4	COMP	COMP04	FECHO DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO	UN	12,00
7.5	EMOP	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00
7.6	EMOP	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00
7.7	EMOP	14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS., EM GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN. 4,3MM, MONT. INTERMED. ACO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES MONT. DIM. MIN. (80X80)MM	M2	6,80





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

			ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA, ESP. MIN. 100 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, TRILHO E ROLDANAS. FORN. E COLOC.		
7.8	EMOP	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
7.9	EMOP	14.006.0054-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
7.10	EMOP	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
7.11	EMOP	14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,30
7.12	EMOP	14.007.0035-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/ COLOCACAO DE; -FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS 3"X2.1/2" FERRO GALV. C/ PINO E BOLAS DE LATAO	UN	3,00
7.13	EMOP	14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO, DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	4,00
7.14	EMOP	14.007.0005-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE: - FECHADURA DE CILINDRO CENTRAL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO BOLA, E ESPELHO CIRCULAR, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS 3"X3" DE ACO LAMINADO, COM PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO	UN	2,00



12:07:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1034774, emitida em 09/07/2025

Certidão nº 1034774/2025 - 09/07/2025 12:07:00, 11:34 - Chave de Impressão: 7A2A351Z8A2A722VZ81A
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 12:07:00, e contém 34 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

7.15	EMOP	14.007.0025-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN. S/ COLOC. DE: -FECHADURA CILINDRO, DE LATAO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO;; -ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ROSETA CIRCULAR, LATAO, ACAB. CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	2,00
7.16	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO	M2	59,22
7.17	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,92
7.18	EMOP	14.005.0020-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,30
7.19	EMOP	14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PECAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO, TRATADO, ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M, ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00
7.20	EMOP	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	333,14
7.21	EMOP	14.002.0225-0	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL, DIAMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,87
7.22	COMP	COMP01	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS, PAINÉIS PELES DE VIDRO E AFINS, ENCAIXILHADO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FERRAGENS E PELÍCULA DE SEGURANÇA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR. TODO O MATERIAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	106,33





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

7.23	COMP	COMP2	DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAMENTE 18X2CM, VIGAS LONGITUDINAIS DE 7,5X15CM, TRANSVERSALIS DE 10X15CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	405,50
8.0	BANCADAS				
8.1	EMOP	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,16
8.2	EMOP	18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3,60
8.3	EMOP	18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 5X3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,60
8.4	EMOP	18.070.0045-0	BANCA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,05
8.5	EMOP	18.070.0046-0	BANCA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,16
8.6	EMOP	18.070.0100-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 5X3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,70
8.7	EMOP	18.070.0105-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,70
8.8	EMOP	18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00
8.9	EMOP	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE N°6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS				
9.1	EMOP	15.011.0019-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 4 7KVA E 75KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/ MEDICAO DIRETA POLIFASICA (ATE 200A) CAIXA POLIMERICA P/ DISJUNTOR POLIFASICO (ATE	UN	1,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

			200A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES ENTR. SAIDA ATERRAMENTO E CONECTORES		
9.2	EMOP	15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.3	EMOP	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
9.4	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
9.5	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
9.6	EMOP	15.007.0577-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.7	EMOP	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
9.8	EMOP	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
9.9	EMOP	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.000,00
9.10	EMOP	15.036.0075-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.000,00
9.11	EMOP	15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
9.12	EMOP	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

9.13	EMOP	15.005.0260-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
9.14	EMOP	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00
9.15	EMOP	15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
9.16	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	41,00
9.17	EMOP	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00
9.18	EMOP	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	210,00
9.19	EMOP	18.027.0300-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00
9.20	EMOP	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

9.21	EMOP	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,00
9.22	EMOP	21.005.0011-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, CURVO, CONICO, SIMPLES, COM BASE, COM JANELA DE INSPECAO, DE 9,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,00
9.23	EMOP	21.019.0110-0	LUMINARIA LRJ-32 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVA POR METALICO DE 400W, IP-66, VIDRO CURVO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, PARA ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 60,3MM, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO (EM-RIOLUZ Nº30), REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO 99,85% CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ Nº62. FORNECIMENTO	UN	20,00
9.24	EMOP	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO. FORNECIMENTO	UN	24,00
9.25	EMOP	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136,10 E NBR 5126, NO QUE COUBER. FORNECIMENTO	UN	24,00
9.26	EMOP	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00
9.27	EMOP	15.003.0600-0	RODAPES METALICOS, CALHA TRIPLA, PARA INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICA E DADOS, CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS, MONTAGEM, CAIXA PARA 4 TOMADAS DE ELETRICIDADE E LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00
9.28	EMOP	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00
9.29	EMOP	15.010.0100-0	CABO COAXIAL RG-59, ALCANCE MAXIMO 300M, PARA INSTALACAO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00
9.30	EMOP	15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

9.31	EMOP	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
9.32	EMOP	15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
9.33	EMOP	15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
9.34	EMOP	15.008.0250-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.000,00
9.35	COMP	COMP/*0012	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00
9.36	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	800,00
9.37	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
9.38	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
9.39	EMOP	21.040.0130-0	FONTE DE EMERGENCIA (NO BREAK), COM POTENCIA DE 2KVA, 220V/220V, AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN. FORNECIMENTO	UN	1,00
9.40	EMOP	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1500,00
9.41	EMOP	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00
9.42	EMOP	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1000,00
9.43	EMOP	15.020.0220-0	LAMPADA LED, BULBO, A60,30W,100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	214,00



12:07:00

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1034774, emitida em 09/07/2025

Certidão nº 1034774/2025 - 09/07/2025 12:07:00, 11:34 - Chave de Impressão: 7A2A351Z8A2A722VZ81A
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 12:07:00, e contém 34 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

9.44	EMOP	21.005.0050-0	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO D	UN	4,00
9.45	EMOP	18.027.0150-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT	H	41,00
10.0	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 150 kVA				
10.1	COMP	COMP/*0003	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA AUMENTO DE CARGA E/OU SUBESTAÇÃO DE ENERGIA (PADRÃO DE ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) MAIS PROJETO EXECUTIVO CIVIL, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES, APROVAÇÕES E LIGAÇÕES PERTINENTES	H	30,00
10.2	EMOP	21.004.0095-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 3,50 A 9,00M	UN	1,00
10.3	EMOP	04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	2,28
10.4	EMOP	04.005.0004-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T	T X KM	22,80
10.5	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,89
10.6	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,16
10.7	EMOP	15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00
10.8	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
10.9	EMOP	15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

10.10	EMOP	15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
10.11	EMOP	15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
10.12	EMOP	15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 95MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
10.13	EMOP	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
10.14	EMOP	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,87
10.15	EMOP	15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
10.16	COMP	COMP/*0004	CONECTOR CUNHA ESTANHADO PARA CONDUTORES, TIPO VII (BRANCO/VERMELHO), PRINCIPAL DE 16-35MM2 E DERIVACAO DE 50MM2	UN	9,00
10.17	EMOP	15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,02
10.18	EMOP	21.028.0002-0	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO, DE ACO RECOBERTO DE ALUMINIO, PARA CABO DE ALUMINIO NU, BITOLA DE 25MM2, SEGUNDO DESENHO A4-154-CP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
10.19	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
10.20	EMOP	15.007.0345-0	ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
10.21	EMOP	15.007.0347-0	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO), TIPO CAVILHA CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.22	EMOP	15.007.0357-0	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, COMANDO POR VARA DE MANOBRA, 15KV-100A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
10.23	EMOP	21.030.0065-0	ELO-FUSIVEL, TIPO K, 100A, 15KV. FORNECIMENTO	UN	3,00
10.24	EMOP	15.007.0351-0	PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

10.25	EMOP	18.028.0020-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA, ABRIGADA, CLASSE 15KV, REFRIGERACAO A OLEO MINERAL, TENSÃO PRIMARIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ, COM ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.26	COMP	COMP/*0005	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELETRICA, TIPO MONOFASICO	UN	1,00
10.27	COMP	COMP/*0006	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UN	1,00
10.28	EMOP	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.29	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	1,44
10.30	EMOP	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,97
10.31	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	1,51
10.32	EMOP	12.003.0120-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	20,40
10.33	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	40,80
10.34	EMOP	17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	40,80
10.35	EMOP	14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS. MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSAO DA GRADE	M2	2,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

			EM TUBOS DE 4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO		
10.36	EMOP	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
10.37	COMP	COMP/*0007	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO PESADO, COMPRIMENTO DE 12M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00
10.38	COMP	COMP/*0008	CRUZETAS DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
10.39	EMOP	21.050.0062-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM. FORNECIMENTO	UN	1,00
10.40	COMP	COMP/*0009	FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS À SUBESTAÇÃO	UN	1,00
10.41	COMP	COMP/*0010	INSTALACAO DOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS A ENTRADA DE ENERGIA E AUMENTO DE CARGA. SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	H	56,00
10.42	COMP	COMP/*0014	SERVIÇO DE APOIO ÀS INSTALAÇÕES REQUERIDAS, ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO	H	40,00
11.0	COMBATE A INCÊNDIO E SPDA				
11.1	EMOP	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.2	EMOP	15.007.0214-0	SUORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.3	EMOP	15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00
11.4	COMP	COMP06	DESCIDA PARA ATERRAMENTO EM AÇO CA-50 EMBUTIDO NA ESTRUTURA 12,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,00
11.5	EMOP	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.6	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
11.7	EMOP	18.038.0020-0	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
11.8	EMOP	18.038.0030-0	SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
11.9	EMOP	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
12.1	EMOP	15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.2	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	6,00
12.3	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
12.4	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
12.5	EMOP	15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSÃO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
12.6	EMOP	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	6,00
12.7	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	6,00
12.8	EMOP	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00
12.9	EMOP	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00



12.07.00

Certidão nº 1034774/2025 - 09/07/2025 12:07:00, 11:34 - Chave de Impressão: 7A2A351Z8A2A722VZ81A
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 12:07:00, e contém 34 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1034774, emitida em 09/07/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

12.10	EMOP	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM, CADA, CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	2,00
12.11	EMOP	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	2,00
12.12	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	9,00
12.13	EMOP	18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO, SIFAO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,00
12.14	EMOP	18.002.0022-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR, TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 53X43CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00
12.15	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
12.16	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	9,00
12.17	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	6,00
12.18	EMOP	18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR, DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,00
12.19	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
12.20	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

12.21	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
12.22	EMOP	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220. FORNECIMENTO	UN	4,00
12.23	EMOP	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00
12.24	EMOP	15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.25	EMOP	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.26	EMOP	15.002.0676-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2000X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.27	EMOP	15.002.0210-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 2 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANELINFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
12.28	EMOP	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), CIRCULAR, PARA CAIXA DE REGISTRO NO PASSEIO, ABERTURA DO TELAR DE 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125 DA NBR 10160, CARGA DE CONTROLE DE 125KN, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00
12.29	EMOP	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PREFABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

12.30	EMOP	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDABEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	160,00
12.31	EMOP	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM, SOLDABEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00
12.32	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDABEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	110,00
12.33	EMOP	15.001.0077-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00
12.34	EMOP	15.067.0010-0	CAVALETE TIPO A, COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOS CONFORME INSTRUÇÕES DO EDITAL DA CEDAE, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
12.35	EMOP	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1", NAS DIMENSOES DE 0,90X0,50X0,60M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 80X50CM EM CHAPA DE ACO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
12.36	EMOP	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁVEL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00
12.37	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00
12.38	EMOP	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00
12.39	EMOP	18.005.0030-0	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
12.40	EMOP	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,	UN	2,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

			COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO		
13.0	CISTERNA				
13.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,02
13.2	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	1,44
13.3	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	38,02
13.4	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	14,62
13.5	EMOP	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9", CRAVACAO E RETIRADA DOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS. A MEDICAO DO SERVICO E FEITA PELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES. CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,64
13.6	EMOP	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	51,71
13.7	EMOP	04.005.0125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	258,55
13.8	EMOP	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	36,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

13.9	EMOP	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	34,92
13.10	EMOP	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	22,36
13.11	EMOP	11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	22,36
13.12	EMOP	16.032.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA PISCINA ELEVADA, APOIADA OU ENTERRADA SOBRE ACO DE LENCOL FREATICO, COM MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAOS, CONSUMO DE 2KG/M2, TELA POLIESTER SOBRE A 1 DEMAIO, MALHA 2X2MM, COM TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO, HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS E ABERTURA DE POROS	M2	45,00
13.13	EMOP	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	45,00
13.14	EMOP	15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
13.15	EMOP	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.16	EMOP	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.17	EMOP	14.002.0385-0	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE ÁGUA, EM CHAPA Nº18, COM DIAMETRO DE 1,10M E 10CM DE ALTURA DE VIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.18	EMOP	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDABEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

13.19	EMOP	15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.20	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.21	EMOP	15.007.0705-0	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.22	EMOP	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
13.23	EMOP	15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
14.0	COBERTURA, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO				
14.1	EMOP	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,00
14.2	EMOP	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/ USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/ RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/ FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,38
14.3	EMOP	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10
14.4	EMOP	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,08



12:07:00

Certidão nº 1034774/2025 - 09/07/2025 12:07:00, 11:34 - Chave de Impressão: 7A2A351Z8A2A722VZ81A
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/07/2025 12:07:00, e contém 34 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1034774, emitida em 09/07/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

14.5	EMOP	16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,30
14.6	EMOP	16.005.0050-0	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,85
14.7	EMOP	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00
14.8	EMOP	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
14.9	COMP	COMP03	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIMENSÕES DE 20X20CM, TRATADO COM IMUNIZANTE, EXCLUSIVE ESCAVACAO, FUNDACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
14.10	EMOP	14.006.0615-0	PECA DE MADEIRA DE LEI, SERRADA, DE 3"X6". FORNECIMENTO	M	198,40
14.11	EMOP	16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, TIPO III-B, ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	204,20
14.12	EMOP	16.032.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA PISCINA ELEVADA, APOIADA OU ENTERRADA SOBRE ACAO DE LENCOL FREATICO, COM MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAOS, CONSUMO DE 2KG/M2, TELA POLIESTER SOBRE A 1 DEMAOS, MALHA 2X2MM, COM TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO, HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA DE REBARBAS E ABERTURA DE POROS	M2	95,00
15.0	PINTURA				
15.1	EMOP	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.187,15
15.2	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM ÁGUA A 20%	M2	589,83





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

15.3	EMOP	17.040.0020-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	32,50
15.4	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	101,46
16.0	PÁTIO, JARDINS E ACESSÓRIOS				
16.1	EMOP	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SEÇÃO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGÃO DE FIXAÇÃO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	3,00
16.2	EMOP	09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI, DE 4CM DE ESPESSURA, 40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO, COM DOIS PÉS DO MESMO MATERIAL, ALTURA TOTAL DE 40CM, ACABAMENTO A ÓLEO, COM DUAS DEMÃOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA	UN	3,00
16.3	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	UN	2,00
16.4	EMOP	09.003.0026-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENA DE MADAGASCAR, AGAVE DRAGÃO, PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA, PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS, DRACENA, MURTA, CARACASANA, FILODENDRO GLORIOSO, GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA, ORELHA DE ONÇA, IUCA ELEFANTE OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	2,00
16.5	EMOP	09.003.0076-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS YAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	2,00
16.6	EMOP	09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	15,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

16.7	EMOP	09.003.0009-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 70 A 100CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	3,00
16.8	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	0,75
16.9	EMOP	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	615,00
16.10	EMOP	09.026.0045-0	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO, CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT, MODELO COMLURB. FORNECIMENTO	UN	6,00
16.11	EMOP	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00
16.12	EMOP	05.054.0045-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50) CM, EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
16.13	EMOP	05.054.0045-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM, EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
16.14	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
16.15	EMOP	09.026.0035-0	VASO PLASTICO QUADRADO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM LADOS ENTRE 34CM E 40CM E ALTURA ENTRE 28CM E 34CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	20,00
17.0	DISPOSIÇÃO FINAL				
17.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	17.1
18.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.1	COMP	COMP08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	18.1
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES-ACESSIBILIDADE				
19.1	EMOP	05.057.0015-0	MAPA TATIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARASINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
19.2	EMOP	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECTUR - SECRETARIA DE TURISMO E LAZER

19.3	EMOP	18.050.0115-0	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
19.4	EMOP	05.057.0020-0	ANEL TATIL DE TEXTURA CONTRASTANTE (BORRACHA) E, PLACA TATILDE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAOS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00

Iguaba Grande, 16 de outubro de 2024.

**JOSE RICARDO DE
SOUZA COUTINHO**
01511899786

Assinado digitalmente por JOSE RICARDO DE SOUZA
COUTINHO:01511899786
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial,
*CN=JOSE RICARDO DE SOUZA COUTINHO:
*01511899786
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.10.16 17:02:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

José Ricardo de Souza Coutinho
Secretário Municipal de Turismo e Lazer
ORDENADOR DE DESPESAS



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1034774, emitida em 09/07/2025
12:07:00


**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000768075


20220000768075

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 12296976

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 29/08/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

RRT elaborado para substituição do RRT n. 8200459

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA

CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Companhia de Desenvolvimento de Maricá S.A

CPF/CNPJ: 20009382000121

RUA JOVINO DUARTE DE OLIVEIRA

Nº 481

Complemento: Aeroporto - Galpão Central

Cidade: MARICÁ

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24901130

Contrato: 21/2019

Celebrado em 05/04/2019

Valor do contrato: R\$ 823.032,96

Tipo do Contratante:

Data de Início: 24/04/2019

Data de Fim: 2019-12-24

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 451,57 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA JOVINO DUARTE DE OLIVEIRA

Nº 481

Complemento: GALPAO CENTRAL 2 ANDAR

Cidade: MARICÁ

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24901130

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000768075**

20220000768075

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 768075/2022

Expedida em 26/09/2022 12:09:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: AC594Y76DCB839AZW624

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MARICÁ S/A - CODEMAR - situada a Rua Jovino Duarte de Oliveira, nº 481, Aeroporto, Hangar Principal - centro - Maricá/RJ. - tel. nº (21)3995-3073 - inscrita no CNPJ sobre o nº 20.009.382/0001-21, atesta que para fins de concorrência pública que a empresa **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA-ME**, com sede na Rua Henrique Dias, nº 61 - Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ. sob o nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, executou os serviços de **"CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUE IRÁ ABRIGAR AO SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM AERÓDROMOS CIVIS (SESCINC) DO AEROPORTO MUNICIPAL DE MARICÁ"**, de forma satisfatória, conforme processo administrativo nº 23660-2018, autorizados através das Portaria N.º 19 de 25 de fevereiro 2019, realizado através de licitação na modalidade fechado, conforme informações constantes nos autos do processo administrativo supracitado.

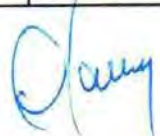
QUADRO DE QUANTIDADES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00
2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00
3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
5	VEICULO DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20
6	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES MEDICOS ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO DE CAPACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES	UR	192,04
7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
8	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	18,00
10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	540,00
11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	560,00
12	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	560,00
13	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	70,40
14	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	105,60
15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	36,00
16	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1080,00
17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

18	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	6,00
19	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	300,00
20	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
21	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
22	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00
23	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
24	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00
26	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00
27	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00
28	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	2,00
29	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	215,91
30	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	34,00
31	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	17,00
32	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	1,00
33	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	451,57
34	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	460,42
35	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	-
36	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	44,25
37	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	507,60
38	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,28
39	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	18,28
40	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	548,40
41	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO BOMBA DE ÁGUA E DE VÁCUO, ACIONADAS POR MOTOR DE 15 A 20 HP, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 60 PONTES DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIÂMETRO E 1,0 M DE COMPRIMENTO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIÂMETRO E EXTENSÃO ENTRE 60 E 90 M	H	720,00




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

42	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	14,77
43	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	117,70
44	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,92
45	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4115,66
46	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	163,08
47	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,32
48	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,28
49	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	786,05
50	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,00
51	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	455,40
52	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	78,50
53	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	78,50
54	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	465,00
55	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00
56	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	465,00
57	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	31,00
58	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	110,84
59	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	166,35
60	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	183,09
61	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	19,25
62	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	912,00
63	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1373,00
64	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,74
65	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	37,96




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

66	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	4,56
67	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	212,74
68	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	212,74
69	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL " 1" 6" ' X 3 3/8" '	KG	3801,33
70	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	293,35
71	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	293,35
72	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(ACOUI-SAC), PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PINTURA PROTETORA, CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM, EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	M2	6,82
73	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,08
74	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	209,99
75	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	95,46
76	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,10
77	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,50
78	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	8,83
79	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	246,82
80	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,00
81	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,25
82	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,25
83	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BÂTENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,00
84	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17
85	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08
86	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,10




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

87	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
88	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	35,50
89	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,92
90	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	100,40
91	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
92	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
93	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	130,00
94	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00
95	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00
96	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1,00
97	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
98	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
99	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
100	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
101	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00
102	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	19,00
103	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
104	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6,00
105	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
106	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
107	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
108	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
109	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

110	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	19,00
111	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00
112	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00
113	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
114	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00
115	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
116	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00
117	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
118	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
119	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
120	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
121	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
122	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
123	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
124	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60,00
125	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
126	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
127	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00
128	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
129	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00
130	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
131	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
132	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

134	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00
135	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	9,00
136	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
137	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	33,00
138	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
139	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
140	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
141	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00
142	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
143	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
144	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
145	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
146	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00
147	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
148	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
149	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
150	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
151	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
152	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00
153	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00
154	RASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	8,00
155	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00
156	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	4,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

157	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	3,00
158	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00
159	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
160	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
161	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
162	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
163	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
164	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
165	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
166	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
167	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
168	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
169	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
170	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
171	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
172	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
173	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
174	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
175	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
176	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00
177	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00
178	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
179	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
180	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

181	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
182	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
183	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
184	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
185	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
186	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
187	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00
188	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
189	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
190	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
191	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	4,00
192	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
193	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00
194	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	6,00
196	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00
197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
198	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
199	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
200	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00
201	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	3,00
202	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,86
203	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
204	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

205	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
206	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
207	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
208	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
209	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00
210	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
211	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
212	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
213	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
214	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
215	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00
216	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	10,00
218	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00
219	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	24,00
220	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
221	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	26,00
222	LUVA SIMPLES, 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	12,00
223	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
224	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
225	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	68,00




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

226	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
227	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00
228	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
229	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
230	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00
231	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
232	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
233	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
234	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00
235	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	28,00
236	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	15,00
237	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00
238	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM PRESENÇA OU NÃO DE UMIDADE OU DE LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALÍTICO, GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRÍTICAS NOS POROS E CAPILARIDADES	M2	454,2
239	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	154,61
240	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	5,7
241	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	7
242	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	41,11
243	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	112,16
244	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	9,44
245	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1225,54
246	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	98,72



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	392,14
248	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	646,9
249	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	285,24
250	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	59,86
251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	50,55
252	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	140,42
253	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	71,2
254	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1253,39
255	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	71,2
256	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	789,74
257	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	392,14
258	REVESTIMENTO DE FACHADA OU ÁREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS	M2	92,6
259	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,86
260	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	59,86
261	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	25,63
262	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	29,3
263	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,2
264	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,40
265	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,70
266	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00
267	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,00
268	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00
269	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
270	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

271	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	5,00
272	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
273	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
274	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
275	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
276	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
277	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
278	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	993,00

DADOS DO CONTRATADO

COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA – Registro Nacional: CNPJ 13.391.199/0001-78

Profissional Responsável Técnico – Oswaldo Raposo Muniz Filho – Arquiteto – Registro CAU/RJ. nº A7209-5 pelo contrato e Profissional Responsável Técnico pelo Projeto - Rodrigo Pinheiro de Azevedo - Arquiteto - Registro CAU/RJ nº A100770-0.

DADOS DA OBRA - CONTRATO: 21/2019

- Início dos Serviços – 24/04/2019
- Término dos Serviços – 24/12/2019
- Valor dos serviços - R\$ 823.032,96 (Oitocentos e vinte e três mil e trinta e dois reais e noventa e seis centavos).
- RRT-CAU/RJ nº 08200459
- REGISTRO NACIONAL: PJ23460-5

Certificamos que para os devidos fins que os serviços supracitados foram executados de forma satisfatória e de acordo com os padrões técnicos exigidos em edital de contratação.

Maricá, 23 de maio de 2022.


Olavo Noletto Alves
Diretor Presidente
CODEMAR

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000922799**

2024000922799

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 14054300

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 29/04/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE

"RRT nº 14054300 elaborado em substituição ao RRT nº 11754253"

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SAO GONCALO LTDA
CNPJ: 13.391.199/0001-78**DADOS DO CONTRATO**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA
CPF/CNPJ: 32147670000121

RUA CORONEL MADUREIRA

Nº 77

Complemento:

Cidade: SAQUAREMA

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 28990000

Contrato: 203/2021

Celebrado em 07/02/2022

Valor do contrato: R\$ 2.447.064,58

Tipo do Contratante:

Data de Início: 07/02/2022

Data de Fim: 2023-12-14

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 675 d;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

R RUA FABIO LUCIO DOS SANTOS

Nº 50

Complemento: ANTIGA RUA C

Cidade: SAQUAREMA/RJ

Bairro: BARREIRA

UF: RJ

CEP: 28994434

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000922799**

2024000922799

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 922799/2024

Expedida em 03/05/2024 12:05:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: AZB491408ZA1CZCADB82



ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade (execução de obras e serviços), que a empresa **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL TDA**, CNPJ Nº: 13.391.199/0001-78, prestou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA**, CNPJ nº 32.147.670/0001-21, os serviços abaixo relacionados:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Processo Administrativo nº 13.389/2021

Tomada de Preço nº 004/2021

Contrato nº 203/2021

Objeto do Contrato: Contratação de empresa qualificada com fornecimento de serviço, materiais e técnicas construtivas que serão empregados na construção de uma Creche na Cidade da Saúde, no bairro Barreira, no Município de Saquarema/RJ.

Endereço da Obra: Rua Fábio Lúcio dos Santos Nº 50 – Barreira – 2º Distrito de Saquarema – RJ.
CEP: 28994-434

Período do Contrato: 07/02/2022 a 14/12/2023

Valor do Contrato: R\$ 2.447.064,58

Responsável Técnico: Oswaldo Raposo Muniz Filho
CAU/BR: A72095.
RRT: 11754253





ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00
002	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	320,00
003	ENTRADA SERVIÇO(PC),PADRÃO AMPLA,MEDIÇÃO TRIFÁSICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTAL.MURO, CARGA 35 A 50KW, C/POSTECONCR.COMPLETO, CABINE ALVENARIA, C/PORTA, CAIXA INSTAL.MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSÍVEIS, FUSÍVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAÍDA	UN	1,00
004	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
005	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
006	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00
007	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00
008	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00
009	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	891,68
010	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	856,58
011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50
012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,85
013	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	856,58



12:05:00

Certidão nº 922799/2024 - 03/05/2024 12:05:00, 10:45 - Chave de Impressão: AZB491408ZA1CZCADB82
O atestado neste ato registrado foi emitido em 03/05/2024 12:05:00, e contém 24 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 922799, emitida em 03/05/2024



014	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	M2	856,58
015	ARRASAMENTO DE ESTACÃO DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSÃO AXIAL ATE 600KN	UN	5,00
016	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,84
017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,40
018	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,90
019	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,76
020	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,64
021	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,92
022	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,13
023	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,56
024	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,08
025	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,59
026	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,74
027	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,45





028	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12
029	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,69
030	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,80
031	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,90
032	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,23
033	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,12
034	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,70
035	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,36
036	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,05
037	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,08
038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	450,43
039	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	750,50
040	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,40
041	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	408,00
042	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,10
043	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	123,90
044	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,03





045	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,04
046	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,82
047	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	476,49
048	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,60
049	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,08
050	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	72,58
051	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA	M2	72,58
052	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	120,30
053	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	137,92
054	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10
055	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	572,77
056	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,38
057	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (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	649,70
058	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	317,18
059	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,06





060	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	60,49
061	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,50
062	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	124,46
063	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	481,44
064	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,88
065	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25 MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,25
066	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	99,43
067	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (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	158,70
068	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	110,90
069	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	584,24
070	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2014	M2	584,24
071	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM 5CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	35,31
072	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
073	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
074	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00





075	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
076	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
077	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,80
078	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00
079	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
080	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,10
081	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,68
082	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,36
083	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	66,15
084	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,22
085	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
086	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,88
087	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,15
088	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,73
089	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, PARAVIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,10
090	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,05
091	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60



12:05:00

Certidão nº 922799/2024 - 03/05/2024 12:05:00, 10:45 - Chave de Impressão: AZB4914082A1CZCADB82
O atestado neste ato registrado foi emitido em 03/05/2024 12:05:00, e contém 24 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 922799, emitida em 03/05/2024



092	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40
093	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30
094	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25
095	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20
096	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,80
097	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, PARAVIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,72
098	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,21
099	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,88
100	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA. COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,85
101	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	UN	2,61
102	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE, DIÂMETRO DE 1,80MM, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO), NAS DIMENSÕES DE (2000X1000X0,90) MM. FORNECIMENTO	UN	117,00
103	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,56
104	GRADIL METÁLICO, EXECUTADO PAINEL AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO AÇO DIÂMETRO MÍNIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE AÇO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MÍNIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESP. MÍNIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN. E COLOC.	M2	96,75
105	KIT DE FECHADURA PARA PORTÃO COM FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM E FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO), INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00
106	COBERTURA EM TELHA TÉRMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	850,66





107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,60
108	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,70
109	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	126,60
110	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM 5CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	54,60
111	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGOS PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	UN	101,48
112	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	55,35
113	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE CRECHE TIPO II, INCLUSIVE SUPORTE DE FORRO, PERFIS DE COBERTURA, ACESSÓRIOS E CALHAS	UN	1,00
114	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	125,46
115	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.778,01
116	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.627,01
117	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.151,00
118	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.044,24
119	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	471,30
120	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,05
121	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	109,73





122	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	422,55
123	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESP. APROXIMADA 15,0MM, C/ÍNDICE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS EM AÇO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	259,43
124	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	98,05
125	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,05
126	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	408,38
127	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	130,16
128	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	403,54
129	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMÃOIS DE ACABAMENTO	M2	37,42
130	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	135,10
131	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	42,90
132	PISO VINÍLICO EM PLACAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM, HOMOGÊNEO, PADRÃO LISO, COM 2MM DE ESPESURA, PARA ALTO TRÁFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 7374. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	216,40
133	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,09
134	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,43





135	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,61
136	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	27,49
137	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,51
138	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,89
139	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.195,24
140	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.093,61
141	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,59
142	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,59
143	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	124,62
144	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,68
145	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	422,07
146	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	54,60
147	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	UN	2.195,24
148	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	447,59
149	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	584,24
150	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	584,24
151	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,90
152	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,05





153	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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
154	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
155	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
156	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	10,00
157	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
158	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
159	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	98,00
160	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
161	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53,00
162	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
163	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00
164	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
165	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,00
166	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	34,00
167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00
168	LUYA 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	10,00
169	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, COM DIÂMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	38,00
170	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MMX32MM. FORNECIMENTO	UN	4,00
171	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00





172	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
173	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	4,00
174	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00
175	HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	UN	1,00
176	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE (0,45X0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:5, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:3 E ESPESSURA 3CM, PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00
177	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,60
178	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	135,00
179	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
180	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47,00
181	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
182	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00
183	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00
184	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M)	M2	12,60
185	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	5,76
186	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	149,30
187	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	115,30





188	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	176,95
189	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
190	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
191	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00
192	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00
193	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00
194	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	18,00
195	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
196	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	9,00
197	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
198	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
199	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00
200	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00
201	SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1500X6000MM, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
202	FOSSA SEPTICA CILÍNDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000 MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
203	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80 M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M)	M2	25,60
204	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	11,41





205	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
206	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
207	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	9,70
208	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	11,00
209	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
210	CUBA EM AÇO INOX COMPLETA, DIMENSÕES 50 X 40 X 20 CM -	UN	6,00
211	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
212	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300) MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	1,00
213	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM.	UN	2,00
214	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
215	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
216	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
217	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
218	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
219	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	10,00
220	TORNEIRA ELÉTRICA DE PVC, 110/220V. FORNECIMENTO	UN	2,00
221	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
222	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
223	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
224	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
225	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00





226	CABIDE SIMPLES, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	106,00
227	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INÓX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
228	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INÓX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
229	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INÓX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
230	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, COM ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO COM FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO 50MMX30M (LXC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,60
231	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
232	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00
233	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00
234	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00
235	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
236	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
237	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
238	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
239	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
240	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00
241	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00
242	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00
243	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00





244	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, E CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00
246	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
247	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	3,00
248	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PEÇAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPÃO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00
249	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DE 0,56M DE DIÂMETRO, PADRÃO PMRJ (RIOLUZ), TIPO LEVE, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 6T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
250	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
251	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00
252	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
253	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00
254	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70) M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	8,00
255	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
256	DETECTOR DE INCÊNDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LAÇOS	UN	1,00
257	SIRENE ÁUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
258	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIÂNGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	32,00
259	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00





260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
261	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
262	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00
263	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
264	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
265	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50 KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
266	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20 KA E 45 KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
267	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 30 KA E 90 KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
269	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
270	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A		1,00
271	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,10
272	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	758,80
273	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,50
274	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,60
275	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	14,00
276	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	131,00
277	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114,00
278	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	55,20





279	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.800,30
280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.955,30
281	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	364,20
282	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,60
283	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,50
284	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	77,25
285	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00
286	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
287	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
288	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
289	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
290	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00
291	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	56,00
292	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LAMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00
293	REFLETOR DE LED, 50W - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
294	PROJETOR, TIPO PRJ-19/1.2, PARA 1 LAMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) TD DE 150W, CONTATO BILATERAL, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO E LÂMPADA. FORNECIMENTO	UN	2,00
295	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,90





296	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
397	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
298	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
299	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	0,64
300	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00
301	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	1,00
302	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	1,00
303	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	1,00
304	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 470	UN	1,00
305	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	578,35
306	CABO COAXIAL RG-59, ALCANCE MÁXIMO 300M, PARA INSTALAÇÃO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	113,00
307	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	19,00
308	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00
309	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00
310	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,20
311	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,50
312	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80
313	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	51,65
314	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
315	TERMINAL MECÂNICO DE PRESSAO PARA LIGAÇÃO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 25 A 35MM2, BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00





316	PRESILHA EM LATÃO COM FURO DE 7MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
317	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	4,00
318	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,00
319	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	26,18
320	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00
321	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25,00
322	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	191,34
323	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	174,50
324	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILÉNO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	11,00
325	MASTRO METÁLICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXAÇÃO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
326	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5CM	M2	42,46
327	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5CM	M2	26,88
328	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	75,38
329	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,65
30	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	79,65
331	CASTELO D'ÁGUA 15000 L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00





332	RESERVATÓRIO PRFV POLIESTER REFORÇADO FIBRA VIDRO, CAPAC.10000L, DIM. APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M), ÁGUA POTÁVEL OU APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA AAC, INCL.TAMPA PRESSÃO PARAFUSADA, CONFORME NBR15227, NBR12217, NBR8220, FABR. OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CÍCLICA, CONTRA RADIAÇÕES UVA UVB, REFORÇO RESISTÊNCIA CARGA COMPRES. DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENÇÃO. FORNCIMENTO.	UN	1,00
333	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
334	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	891,68

Por ser a expressão da verdade, firmamos este documento em duas vias de igual teor para os devidos fins;

Saquarema, 05 de fevereiro de 2024


Antonio Alves Peres

Secretário Municipal de Educação, Cultura, Inclusão, Ciência e Tecnologia.





Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000363735



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
 Data de obtenção de Títulos: 28/12/1981
 Registro Nacional: 0000A72095
 Data de Registro nacional profissional: 28/12/1981

Validade: Indefinida

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 5646729 Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO Registrado em: 24/08/2018
 Forma de Registro: INICIAL Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Descrição: CONTRATO ANUAL DE MANUTENÇÃO DE ESCOLAS ENTRE A EMPRESA COMERCIAL DE EQUIP. CNL DE SÃO GONÇALO E A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO.
 Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA
 CNPJ: 13.391.199/0001-78

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - RJ
 CPF/CNPJ: 28636579000100
 RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ Nº 100
 Complemento: PARTE
 Cidade: SÃO GONÇALO Bairro: CENTRO UF: RJ CEP: 24440440
 Contrato: 055/2014
 Celebrado em: 09/12/2014
 Valor do Contrato: R\$ 4.173.858,29 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público
 Data de Início: 05/01/2015 Data de término da atividade: 12/11/2016

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e pavimentação , 360.00 m - metro; 2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 12650.00 m² - metro quadrado; 2.2.2 - Execução de estrutura de concreto , 264.20 m³ - metro cúbico ; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 820.00 kg - quilograma; 2.4.2 - Execução de reforma de interiores , 1058.93 m² - metro quadrado; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 82.00 un - unidade ; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 959.00 un - unidade ;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA DOUTOR FELICIANO SODRÉ Nº 100
 Complemento: PARTE Bairro: CENTRO
 Cidade: SÃO GONÇALO UF: RJ CEP: 24440440
 Coordenadas Geográficas: -22.826562288999583 -43.05108659399963

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

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



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000363735

- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- RESSALVA- Não confere reconhecimento de habilitação profissional para a atividade: execução de fundações profundas.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº RJ
31/08/2018, 11:47
Chave de Impressão: Niterói/RJ



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO - situada a Rua Feliciano Sodré, nº 100 - Centro - São Gonçalo - RJ., tel. nº 2199-6300 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.636.579/0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA.- ME**, com sede à Rua Henrique Dias, nº 61, Lote 1144 - Paraíso - São Gonçalo - RJ. inscrita no CNPJ nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183 e Inscrição Municipal nº 101685, Executou os serviços de **"OBRAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM UNIDADES ESCOLARES "LOTE 01" NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ."**, conforme Contrato nº 055/2014 - Processo Administrativo nº 34.421/2013; conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO				
1	05.105.0026-0	Mão-de-obra de auxiliar técnico, inclusive encargos sociais	h	5.280,00
2	05.105.0027-0	Mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	h	5.808,00
3	05.105.0029-0	Mão-de-obra de mestre de obra "A", inclusive encargos sociais	h	5.808,00
4	05.105.0032-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	h	1.452,00
5	05.105.0034-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras, inclusive encargos sociais	h	1.452,00
6	19.001.0038-2	Camionete pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicomcombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive depreciação, seguro e motorista	h	5.808,00
7	19.004.0010-4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicomcombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista	h	3.696,00
CANTEIRO DE OBRA				
8	02.001.0001-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	m²	226,00
10	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORN/ e COL.	m²	78,00
MOVIMENTO DE TERRA				
11	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou picarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	4,23
13	03.009.0002-1	Compactação de aterro, em camadas de 15cm, com maço	m³	103,53
14	03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	4,75
TRANSPORTES				
15	04.005.0003-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t t x	t x km	12.585,15
16	04.005.0120-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km	70.453,16
17	04.006.0008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	t	1.930,22
21	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m² x km	77.430,00
24	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²	3.323,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
27	05.001.0001-0	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	12,15
28	05.001.0007-0	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro	m²	34,20
29	05.001.0008-0	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	m²	2.392,87
30	05.001.0009-0	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²	594,30
35	05.001.0014-0	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	458,80
36	05.001.0015-0	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	520,00
37	05.001.0016-0	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	1.515,20
41	05.001.0021-0	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m³	1.815,76
42	05.001.0023-0	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	59,35

Ricardo S. La Cava
Eng. Civil
CREA-RJ 881061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
43	05.001.0025-0	Demolição manual de alvenaria de blocos de concreto, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	48,85
47	05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	1.379,90
51	05.001.0055-0	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	m²	1.139,90
53	05.001.0063-0	Remoção cuidadosa de camada de proteção de impermeabilização	m²	34,20
57	05.001.0076-0	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	m²	200,00
62	05.001.0170-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, incl. carga a pá	m³	500,70
63	05.001.0172-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, incl. carga a pá	m³	309,06
67	05.001.0310-0	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o terreno, utilizando elevador	m³	2,05
74	05.001.0385-0	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos	m²	215,00
76	05.001.0402-0	Limpeza de telha cerâmica, constando de lavagem com água pura e escovação com escova de aço	m²	16,00
84	05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	1.097,00
87	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	30.276,00
96	05.058.0010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	701,50
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
99	12.003.0055-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	256,33
100	12.003.0070-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), em paredes com vãos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de altura	m²	21,60
104	12.016.0004-0	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaxada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	442,00
		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
105	13.001.0008-0	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, espessura de 9mm	m²	1.115,56
106	13.001.0035-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.376,80
107	13.001.0036-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, exclusive chapisco	m²	7,56
108	13.001.0065-1	Revestimento externo, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:12, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.359,83
110	13.026.0010-0	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm	m²	821,49
111	13.030.0255-0	Revestimento de paredes com cerâmica branca, cinza ou bege, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	m²	1.670,00
113	13.175.0010-0	Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	451,00
115	13.301.0080-1	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente	m²	88,00
117	13.301.0117-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	m²	1.088,60
118	13.301.0130-1	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3,5cm	m²	1.141,78
119	13.301.0133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 6cm	m²	39,00
120	13.330.0050-0	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	m²	2.696,87
123	13.365.0170-0	Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 13cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante	m	20,97

Ricardo S. Z. La Cava
Eng. Civil
CREA RJ 031061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
128	13.416.0010-0	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	122,00
129	13.416.0015-0	Piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	87,00
131	13.025.0020-0	Rejuntamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, com pasta de cimento branco	m²	290,00
132	13.301.0500-0	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 2cm de espessura, exclusive base de concreto	m²	140,00
		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
134	14.002.0071-0	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m² a 9m², exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	64,94
135	14.002.0132-0	Grade de ferro com montantes de barras chatas de 2" x 3/8" a cada 2,00m e barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 10cm, intercaladas por pequenas barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 5cm, exclusive baldrame de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	184,28
140	14.004.0010-0	Vidro plano transparente comum, com 3mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	60,00
143	14.004.0200-0	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultravioleta e 70% de energia total refletida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	180,00
144	14.005.0015-0	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de 2,44 x 1,22 x 0,006m. FORN/COL.	m²	120,00
145	14.006.0088-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 60 x 180 x 3cm, folheada nas 2 faces e marco de 7 x 3cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00
148	14.006.0008-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	46,00
149	14.006.0010-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	78,00
153	14.006.0420-0	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, exclusive ferragens, aduelas e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	5,26
155	14.007.0040-0	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -Fechadura tipo górgie, trinco reversível, em latão, acab. cromado, -Entrada e roseta circulares, em latão laminado, acabamento cromado, -Maçaneta tipo alavanca, em latão, acabamento cromado e -3 dobradiças de ferro galvanizado de 3" x 2.1/2", com pino e bolas de ferro	un	115,00
164	14.006.0407-0	Aduela de madeira de lei, de 14 x 3cm, com 3,5cm de rebaixo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	244,80
165	14.006.0409-0	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	537,60
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
185	15.004.0059-0	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	un	1,00
186	15.004.0060-1	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	un	1,00
188	15.004.0063-0	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	un	2,00
200	15.007.0501-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00
201	15.007.0507-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORN./COL	un	2,00
202	15.007.0570-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	229,00
203	15.007.0572-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 35 a 60A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
204	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	42,00
205	15.007.0600-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	16,00
206	15.007.0605-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	22,00
210	15.008.0080-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1.255,00
211	15.008.0085-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	5.930,00
212	15.008.0090-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	2.904,00
215	15.015.0173-0	Instalação de ponto de força até 4cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 20,00m de fio 4mm², caixas e conexões	un	3,00
218	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	un	8,00

Ricardo S. La Cava
Eng. Civil
CREA RJ 831061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
221	15.015.0251-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM², CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO	un	17,00
223	15.019.0020-0	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO	un	74,00
224	15.019.0025-0	Interruptor de embutir com 2 teclas simples fosforescentes e placa. FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO	un	24,00
228	15.020.0029-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 40W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	80,00
229	15.020.0031-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 32W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	150,00
230	15.020.0033-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 20W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	274,00
231	15.028.0010-0	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 1000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	un	6,00
232	15.029.0011-0	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00
235	15.036.0086-0	Tubo de PVC rígido de 75mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	6,00
236	15.036.0088-0	Tubo de PVC rígido de 100mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	55,00
237	15.036.0090-0	Tubo de PVC rígido de 150mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	35,00
238	15.045.0110-0	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 1/2" a 1"	m	17,00
242	15.001.0100-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELÉTRICA, DE ALVENARIA DE 60X60CM, COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 6CM	un	1,00
246	15.003.0361-0	Retirada e reassentamento de lavatório, inclusive materiais necessários	un	28,00
249	15.003.0377-0	Retirada e reassentamento de torneira, inclusive materiais necessários	un	5,00
254	15.003.0410-0	Retirada e reassentamento de vaso sanitário sifonado, inclusive materiais necessários	un	33,00
		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
264	16.003.0004-0	Cordão para arremate de telhado, executado c/ argamassa de cimento, areia e saibro.	m	296,80
267	16.004.0015-0	Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1.784,39
268	16.004.0045-0	Rufo à direita ou à esquerda, de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), para telha ondulada de 1,10m de largura, inclusive acessórios de fixação e vedação. FORN./COL.	m	45,00
272	16.020.0001-0	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes, maticas, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C	m²	234,20
276	16.031.0025-0	Impermeabilização de rufos ou vigas com membrana de base acrílica, monocomponente, branca, aplicada a frio em 4 ou mais demãos até atingir o consumo mínimo de 2kg/m², com reforço de tela de poliéster, gramatura mínima de 40g/m², sobre base preparada com cimento polimérico aplicado em duas ou mais demãos até atingir o consumo mínimo de 2kg/m², exclusive preparo, proteção térmica e mecânica	m²	110,00
279	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	m²	52,50
280	16.013.0004-0	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento tipo calha com 49cm de largura, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	m²	46,75
281	16.013.0005-0	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento, onduladas, tipo convencional, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	m²	2.226,40
284	16.013.0009-0	Retirada e recolocação de madeiramento de telhas em fibrocimento, onduladas, exclusive fornecimento de material novo. Medidas pela área real de cobertura	m²	2.527,40
285	16.013.0010-0	Retirada e recolocação de madeiramento de telhas tipo calha, exclusive fornecimento de material novo. Medidas pela área real de cobertura	m²	127,05
		PINTURAS		
287	17.017.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	m²	10.600,28
291	17.017.0100-0	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador	m²	1.300,37
292	17.017.0120-1	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com tinta a óleo brilhante ou acetinada com duas demãos de acabamento sobre superfície preparada, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo	m²	1.423,67
294	17.017.0300-1	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento	m²	1.292,94
295	17.018.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²	2.650,00
296	17.018.0110-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²	15.024,98

Ricardo S. La Cava
Eng. Civil
CREA-RJ 831061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
298	17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	m²	450,00
300	17.035.0020-0	Remoção de pintura plástica e semelhantes	m²	10.624,98
304	17.040.0020-0	Marcação de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta a base de borracha clorada, com utilização de selador e solvente próprio e fita crepe como limitador de linhas, medida pela área real de pintura	m²	80,00
305	17.040.0021-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	m²	150,00
306	17.040.0024-0	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	m²	80,00
		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
308	18.002.0010-0	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO	un	4,00
309	18.002.0013-0	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, exclusive sifão, válvula de escoamento, rabicho e torneira. FORNECIMENTO	un	4,00
314	18.002.0080-0	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	8,00
323	18.005.0018-0	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO, sendo tipo popular	un	21,00
326	18.006.0017-0	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	18,00
327	18.006.0025-0	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), tipo médio luxo, sem ladrão, com medidas em torno de 52 x 39cm. FORNECIMENTO	un	3,00
337	18.007.0043-0	Chuveiro plástico, branco, inclusive braço. FORNECIMENTO	un	1,00
338	18.007.0051-0	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO	un	1,00
343	18.009.0060-0	Torneira para pia, com arejador, 1157 de 1/2" x 21cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	7,00
346	18.009.0076-0	Torneira para lavatório, 1193 de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	18,00
349	18.012.0090-0	Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
352	18.013.0109-0	Válvula de escoamento para lavatório, sem ladrão, 1600 de 1", em metal cromado. FORNECIMENTO	un	3,00
356	18.013.0117-0	Sifão 1680, de 1.1/2" x 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	un	3,00
360	18.013.0127-0	Sifão de PVC sanfonado universal. FORNECIMENTO	un	2,00
368	18.013.0155-0	Registro de pressão, 1416 de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	un	1,00
382	18.019.0010-0	Caixa de descarga de plástico externa. FORNECIMENTO	un	17,00
384	18.021.0035-0	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	un	6,00
393	18.027.0313-0	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 32W. FORN/COL	un	379,00
406	18.200.0001-0	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial, com aro e rede. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	par	2,00
407	18.200.0002-0	Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado, com catraca e buchas. FORNECIMENTO	par	2,00
408	18.200.0004-0	Trave desmontável para futebol de salão, em tubo de ferro galvanizado e buchas. FORNECIMENTO	par	2,00
411	18.250.0052-0	Reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) para lâmpada fluorescente 2 x 32W, bivolt, 127/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	60,00
417	18.265.0001-0	Retirada e recolocação de aparelhos de iluminação, inclusive lampada	un	205,00
		ITENS ACRESCIDO / RERA-TIFICADOS		
418	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	745,50
419	04.006.0009-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	138,84
420	05.001.0002-1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	82,15
421	05.001.0040-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	429,50
422	05.001.0041-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	708,40
423	05.001.0047-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 43 OU 49CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1.092,25

[Assinatura]

Ricardo S. La Cava
Eng. Civil
CREA-RJ 841061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
424	05.001.0048-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 43 OU 49CM DE LARGURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	M2	9,00
425	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	83,00
426	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00
427	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	541,80
428	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL (ASFALTO, ETC.), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO	M2	45,00
429	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERÂMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	2.035,59
430	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESMÓRROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	1.005,14
431	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME S	3.347,00
432	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (DURALUMÍNIO), MEDINDO 0,40X0,60M, COM 6MM DE ESPESURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
433	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO DENSE, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	13.740,00
434	09.015.0050-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA, TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8", EM MÓDULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMOS DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC.	M2	2.517,00
435	10.003.0046-0	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CEMENTO, AREIA E AÇO) E PERFURAÇÃO	M	165,00
436	10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIÂMETRO	UN	36,00
437	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,59
438	11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E A ALVENARIA	M2	72,00
439	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	352,11
440	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035. 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	12,30
441	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035. 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	50,31
442	11.016.0030-0	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE À CORROSÃO (ACÓSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	820,00
443	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	352,11
444	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	114,00
445	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA À SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XME S	504,63
446	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ ÀS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	168,21
447	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	132,00
448	12.005.0035-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	207,00
449	14.002.0070-0	PORTÃO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 1,4"x1,4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1,4"x3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20,00
450	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00
451	14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 10MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,60

Ricardo La Cava
Eng. Civil
CREA-RJ 83106153R
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
452	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00
453	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
454	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
455	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00
456	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00
457	15.008.0112-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	930,00
458	15.011.0014-0	ENTRADA DE SERVICIO(PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATÉ 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00
459	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
460	15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00
461	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORN./COL.	UN	119,00
462	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
463	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.370,80
464	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORN./COL.	M2	2.389,92
465	16.001.0087-0	TERÇA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORN./COL.	M	150,00
466	16.004.0040-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	310,00
467	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORN./COL.	M2	376,20
468	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,00
469	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, ALUMINIO 0,43MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCLUSIVE ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,00
470	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	1.869,00
471	16.011.0005-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	67,60
472	16.022.0010-0	IMPERMEABILIZACAO C/MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,05M²/M²	M2	381,75
473	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAS	M2	215,13
474	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATORELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (FP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W. FORN./COL.	UN	135,00
475	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO/COL.	M2	7,80
476	20.012.0004-0	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARIETAS	KM	15,20
477	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	161,55
478	20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAO	M	1.450,00
479	RV 25.05.0050	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento.	M2	677,68
480	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	12,00
481	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
482	15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00

Ricardo S. La Cava
Eng. Civil
CREA-RJ 831061538
Mat. 117456





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO GONÇALO

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
483	15.019.0070-0	ESPELHO PLÁSTICO 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
484	05.001.0690-0	CORTE EM PISOS DE MARMORE, MARMORITE OU CERÂMICA COM MAQUITA	M	4,00
485	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	600,00
486	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	M3	30,00
487	15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGAÇÕES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	2,00
488	15.003.0069-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FOGÃO A GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXÕES, REGULADORES E DEMAIS PEÇAS NECESSÁRIAS	UN	1,00
489	15.003.0185-0	GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO NAS DIMENSÕES DE 15X15CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00
490	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E	UN	5,00
491	16.005.0015-0	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESURA 0,8MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORN./COL.	M	60,00
492	06.085.0010-0	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO, EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO, CHEIOS DE BRITA 3, ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE, MEDINDO-SE O SERVIÇO PELA ÁREA DO MURO	M2	120,00
493	05.105.0003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	272,00
494	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	360,00
495	15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSÕES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
496	06.270.0003-0	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15 (EB-183), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	12,00
497	06.270.0038-0	ADAPTADOR PVC-PBA (NBR 10351), PB, RQ X PBA COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	4,00
498	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00
499	06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO E TESTE	M	6,00
500	06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	2,00
501	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
502	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
503	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400AX250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
504	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	128,00

DADOS DO CONTRATADO

- **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CDNL DE SÃO GONÇALO LTDA. - ME.** – Registro no CAU/RJ, n.º RJ. 23460-5
- Prof. Resp. Técnico – **Oswaldo Raposo Muniz Filho** – Arquiteto e Urbanista - Registro CAU/RJ, n.º A7209-5

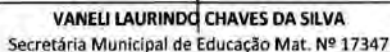
DADOS DA OBRA

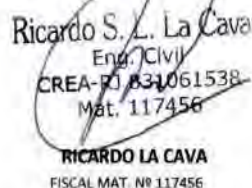
- Área Edificada – 12.650,00 m²
- Início dos Serviços – 05/01/2015
- Término dos Serviços – 12/11/2016
- Valor dos serviços - R\$ 2.486.980,87 (Dois milhões e quatrocentos e oitenta e seis mil, novecentos e oitenta reais e oitenta e sete centavos).
- Valor do aditivo dos serviços - R\$ 1.686.877,42 (Um milhão e seiscentos e oitenta e seis mil, oitocentos e setenta e sete reais e quarenta e dois centavos).
- **Valor Total dos Serviços – R\$ 4.173.858,29** (Quatro milhões, cento e setenta e três mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e vinte e nove centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, vem através da **Secretária Municipal de Educação**, atestar e aprovar todos os serviços acima relacionados.

São Gonçalo, 28 de dezembro de 2016.


RONY ADRIANO DA SILVA
FISCAL MAT. Nº 85107


VANELI LAURINDO CHAVES DA SILVA
Secretária Municipal de Educação Mat. Nº 17347


RICARDO S. L. LA CAVA
Eng. Civil
CREA-RJ 031061538
Mat. 117456
RICARDO LA CAVA
FISCAL MAT. Nº 117456





Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000449005



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção de Títulos: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro nacional profissional: 28/12/1981

Número do RRT: 7167433

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 09/07/2018

Forma de Registro: RETIFICADOR à 4063852

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descricao:

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA

CNPJ: 13.391.199/0001-78

Contratante: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA. ME
 CPF/CNPJ: 13391199000178

Nº

Complemento:

Cidade:

Bairro:

UF:

CEP:

Contrato: 001/2015

Celebrado em: 15/10/2015

Valor do Contrato: R\$ 850.000,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de Início: 23/10/2015

Data de Fim: 23/03/2016

Atividade Técnica

2.1.1 - Execução de obra , 420.00 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

AVENIDA WASHINGTON LUIZ

Nº Lote 324

Complemento:

Bairro: GRADIM

Cidade: SÃO GONÇALO

UF: RJ

CEP: 24431366

Coordenadas Geográficas: -22.825114622999592 -43.08459958199961

Número do RRT: 7167521

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 10/08/2018

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descricao:

Empresa contratada: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA

CNPJ: 13.391.199/0001-78



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000449005

Contratante: COMERCIAL DE EQUIPAMENTO CNL DE SÃO GONÇALO LTDA. ME
 CPF/CNPJ: 13391199000178

Nº

Complemento:

Cidade:

Bairro:

UF:

CEP:

Contrato: 001/2015

Celebrado em: 15/10/2015

Valor do Contrato: R\$ 0,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Data de Início: 23/10/2015

Data de Fim: 23/03/2016

Atividade Técnica

1.5.8 - Projeto de instalações telefônicas prediais , 420.00 m² - metro quadrado; 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 420.00 m² - metro quadrado; 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais , 420.00 m² - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 420.00 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

AVENIDA WASHINGTON LUIZ

Nº Lote 324

Complemento:

Bairro: GRADIM

Cidade: SÃO GONÇALO

UF: RJ

CEP: 24431366

Coordenadas Geográficas: -22.82437581213647 -43.084610030341196

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- RESSALVA: não confere reconhecimento de habilitação profissional para a execução de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas.
- Válida em todo o território nacional.



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO
Nº 0000000449005

Certidão nº 449005/2018
Expedida em 22/08/2018, 14:13, Niterói/RJ, CAU/RJ
Chave de Impressão: Y56W4Z111557W59Z67W5

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO – situada à Rua Henrique Dias, nº 61 – Gradim – São Gonçalo - RJ, – Cep.: 24.431-410 – CNPJ nº 13.391.199/0001-78, Inscrição Estadual nº 79.324.183, Inscrição Municipal nº 101685 e com registro no CAU/RJ, sob o nº 23460-5, atesta para fins de concorrência pública que o Arquiteto **OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO**, domiciliado à Rua Senador Nabuco, nº 45 – Centro – Niterói – RJ. Inscrita no CAU/RJ, nº A7209-5 e CPF nº 481.769.237-53, Executou os serviços de "OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FUTURA SEDE DA EMPRESA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO – RJ.", conforme RRT nº 4063852 e Contrato no 001/2015, com 03 (três) pavimentos e uma área construída de 420,00 m2, situado na Avenida Washington Luiz - Lote nº 324 – Bairro Gradim – São Gonçalo – RJ, conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	UN	5,00
01.02	DESLOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM REMOÇÃO E AUXÍLIO MECÂNICO	M2	211,00
01.03	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	211,00
01.04	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	211,00
01.05	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES À COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	633,00
01.06	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	633,00
01.07	PROJETO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	633,00
01.08	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	633,00
01.09	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GÁS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	633,00
01.10	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	633,00
01.11	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	633,00
01.12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	633,00
01.13	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM AUTOCAD, EM PRÉDIOS COM ÁREA DE 501 ATÉ 3.000M2	M2	633,00
01.14	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO/ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS/SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	672,00
02	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	122,00
02.02	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDAL DISTANTE ATÉ 3KM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO MANUAIS	M3	65,00
02.03	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	195,20
02.04	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	TXKM	5.856,00
03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
03.01	ENSCADEIRA SIMPLES (ESCORAMENTO FECHADO) ESTACAS-PRANCHAS, PÉÇAS MADEIRA 3"x9", S/ENCAIXE, VALAS ATÉ 3,00M LARGURA, MEDIDA SUPERFÍCIE ÚTIL COBRINDO PAREDE DA VALA, ATÉ 3,00M PROFUNDIDADE, TERRENO MÉDIA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVAÇÃO, EXECUÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS ESTACAS USADAS 3 VEZES, GUIAS 3 VEZES E ESTRONCAS 2 VEZES	M2	40,00
03.02	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	80,00
03.03	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	M2	600,00
03.04	LIMPEZA DE PEITORIL	M	80,00
03.05	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERÂMICA OU AZUL	M2	120,00
03.06	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO TIPO LEVE, PARA SERVIÇOS DE PINTURA, COM 3,00M DE EXTENSÃO, CONSTITUÍDO POR 2 GUINCHOS, CABOS COM 45,00M, TELA PROTETORA, PLATAFORMA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO E OPERAÇÃO DO ANDAIME, INCLUSIVE TRANSPORTE DO ANDAIME ATÉ À OBRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO VERTICAL	UNX MÊS	450,00
03.07	ALUGUEL DE BALANÇINHO INDIVIDUAL (CADEIRINHA), INCLUSIVE KIT DE SEGURANÇA COMPLETO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNX MÊS	6,00
03.08	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	120,00
03.09	FURAÇÃO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE DIÂMETRO DE 1"	M	2,00
03.10	CANAL PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SEÇÃO EM "U", MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO, VÉZES O COMPRIMENTO DO CANAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	420,00
03.11	COBERTURA DE CANAL PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, PARA VAZOS ATÉ 5,00M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	228,00

Rua Henrique Dias, nº 61 – Lote 1144 – Paraíso – São Gonçalo – RJ, – Cep. nº 24.431-410.





ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
03.12	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00
03.13	DRENO DE TUBOS DE CONCRETO, SEM ARMADURA, DE 0,30M DE DIAMETRO, PERFURADO OU NÃO, ASSENTADOS EM DRENOS DE PEDRA BRITADA, INCLUSIVE REATERROS, EXCLUSIVE ESCAVACAO	M	28,00
03.14	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	360,00
03.15	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA Nº3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	22,00
03.16	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00
03.17	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO FORM3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CEMENTO, AREIA E ACO), INCLUSIVE PERFURACAO	M	416,00
03.18	ABRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	104,00
4	ESTRUTURAS		
04.01	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2 (DUAS) BETONEIRAS DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00 M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	2,19
04.02	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	2,19
04.03	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	2,19
04.04	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,54
04.05	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	220,00
04.06	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	340,00
04.07	CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	63,00
04.08	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO O MECANICO E ACABAMENTO	M3	136,00
04.09	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	960,00
04.10	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	10.005,00
04.11	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 FORNECIMENTO	KG	320,00
04.12	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	960,00
04.13	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	10.005,00
04.14	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	320,00
04.15	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM FORNECIMENTO	KG	1.384,28
04.16	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.384,28
04.17	VERGA DE CONCR. ARMADO P/ALVEN., C/APROVEIT. DA MAD. 10 VEZES	M3	3,50
04.18	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATÉ 25,00M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	220,00
04.19	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK = 25 MPa E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	50,00
04.20	LAJE PRE-MOLDADA BETA 22, PARA SOBRECARGA DE 4,5KN/M2 E VAO ATÉ 8,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK = 35 MPa E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	412,00
04.21	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO, EM CANTONEIRAS DE FERRO DE 4 X 3/8", CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,00
05	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
05.01	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 7X10X20CM, INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M	280,00
05.02	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 7X10X20CM INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M)	M	160,00
05.03	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	260,00
05.04	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2.600,00
05.05	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	890,00



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
05.06	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOU M VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL	M2	30,50
05.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2,9,EM PAREDES DE 20CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	240,00
06	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
06.01	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA, COM CORANTE, APLICADO SOBRE CHAPISCO	M2	2.350,00
06.02	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA, CINZA OU BEGE, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30 CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	850,00
06.03	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA ATE 5CM	M2	660,00
06.04	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL, TRAFEGOINTENSO (P.E.11 V), 60X60 CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	420,00
06.05	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DEALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	135,00
06.06	REVESTIMENTO COM GNAISSES, PEDRA MADEIRA ROSA PADUANA, SERRADA NAS LATERAIS COM FACE NATURAL (3,00X11,5)CM, COM 2,00CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DECIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	25,00
06.07	CAPA E ESPELHO DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 3X28CM, COM POLIMENTO, INCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	160,00
06.08	PEITORIL EM GRANITO PRETO, 2 CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28 CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	370,00
06.09	REVESTIMENTO C/PAST. CERAM. FOSCA 2,5 X 2,5 CM, BEGE OU HAVANA, INCL. CHAPISCO E EMBOCO, ASSENT. E REJUNT. C/CIM. BRAN	M2	80,00
06.10	REVESTIMENTO PAREDE INT/EXT. C/ CERAM. BRANCO, CINZA, BEGE 10X10 CM, ASSENTE ARG. COL. REJUNT. ARG. INDUST. EXCL. CHAPISCO E EMBOCO	M2	755,00
06.11	PEITORIL DE MARM. BRANCO CLASSICO, DE 2 X 28 CM, C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM. REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	210,00
06.12	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE ISOPOR, SOBRE PERFS METALICOS, COM TIRANTES RIGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X30 MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	215,00
06.13	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200 MM ESP. 12,5 MM, C/TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00
06.14	REVESTIMENTO DRYWALL ESP. 103 MM (ESTRUTURA MAIS CHAPA DE GESSO, ESTRUTURADA COM MONTANTE SIMPLES 90 MM, GUIAS HORIZONTAIS DE 90 MM AMBOS AÇO GALVANIZADOS, ESP. 0,5 MM, FORNEC. E COLOCAÇÃO	M2	70,00
06.15	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 2 CM	M2	112,00
06.16	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3,5 CM	M2	308,00
06.17	REVESTIMENTO PISO, C/ LADRILHO ESMALT. 30 X 30 CM, ESP. 8,5 MM, P/ CARG. PESADA, C/ RESISTENCIA ABRASAO P E I-III, ASSENTES SUPERF. OSSO	M2	192,00
06.18	REVESTIMENTO DE PISO, C/ LADRILHO CERAM. ANTI-DERRAPANTE, C/11,6 X 24 CM E 9 MM DE ESPESSURA, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM	M2	20,00
06.19	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL, 25 X 25CM (LADRILHO HIDRÁULICO), AMARELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.010	M2	25,00
06.20	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA, 25 X 25 CM (LADRILHO HIDRÁULICO), AMARELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.010	M2	15,00
06.21	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE MARM. OU GRAN., EXCL. ESTE, C/ 15CM, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM. BRANCO C/COR.	M	20,40
06.22	SOLEIRA DE GRAN. PRETO 3 X 13 CM C/ 2 POLIMENTOS, ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. E COR.	M	180,00
06.23	PISO MARMORITE, ESP. DE 4CM DE ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, CAMADA DE MARMORITE ESP. 1CM, GRANA Nº 1 PRETA, C/ 3 POLIMENTOS	M2	165,00
06.24	RODAPE DE MARMORITE 10 X 1CM, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTOAO PISO, FEITO C/CIM. E GRANA Nº1 BRANCA, POLIMENTO MANUAL	M	190,00
06.25	JUNTA PLASTICA 17 X 3MM, P/ PISO CONTINUO	M	120,00
06.26	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORI DO,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL. PREPARO TERRENO,C/FORN DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	225,00
07	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
07.01	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", C/2,50 A 3,00 M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00 M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,66
07.02	CORRIMÃO DE TUBOS DE ALUMÍNIO DE 2,5", COM GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO DE 10 MM, FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS DE ALUMÍNIO, ALTURA DE 0,90 M. FORN. E COLOC.	M	35,00
07.03	PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE F'GALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M. FORN. E COLOC.	M2	1,28
07.04	SUPORTE P/APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTON. DE FERRO DE 1 1/4" X 1/8". FORN. E COLOC.	UN	26,00
07.05	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 2,00 X 1,20M; C/2 FL. FIXAS E 2 DE CORRER. FORN. E COLOC.	M2	142,00
07.06	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/2 ALAVANCAS DE COMANDO. FORN. E COLOC.	M2	42,00
07.07	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,04
07.08	VIDRO TRANSPARENTE, FANTASIA, DE 4MM DE ESP., DO TIPO CANELADO.FORN E COLOC.	M2	42,00
07.09	VIDRO COLORIDO, FUME, DE 4MM DE ESP. FORN. E COLOC.	M2	142,00
07.10	ESPELHO DE CRISTAL DE 4MM DE ESP., C/MOLDURA DE MAD. FORN. E COLOC.	M2	6,00
07.11	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORN. E COLOC.	UN	12,00
07.12	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 80 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORN. E COLOC.	UN	30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
07.13	PORTA COMP. DE CANELA, DE 60 X 150 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE 7 X 3CM FORN. E COLOC.	UN	13,00
07.14	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 160 X 210 X 3CM, EM 2 FL. FORN. E COLOC.	UN	1,00
07.15	PORTA DE COMPENSADO EM MADEIRA DE LEI DE 80 X 210 X 3CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 4 MM, MEDINDO 1,10 X 0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METÁLICO DE 40CM, ADUELA 13 X 3 CM E ALIZARES 5 X 2 CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINÍLICO COM 50 CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/NO. (COORDENAÇÃO DE OBRAS DA REDE FÍSICA DA SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO), EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00
07.16	QUADRO MURAL EM COMP. DE CEDRO DE 10MM FORN. E COLOC.	M2	39,00
07.17	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO. FORN. E COLOC.	M	214,60
07.18	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM FORN. E COLOC.	M	434,80
07.19	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.	UN	40,00
07.20	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. INT. DE 2 FL., DE ABRIR	UN	1,00
07.21	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, INT., P/BANHEIRO DE SERV.	UN	16,00
07.22	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. COLOCADA EM DIVISÓRIA DE MARMORE, MARMORITE OU CONCR., ATE 4CM DE ESP.	UN	13,00
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
08.01	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSÕES DE 0,80X0,40X0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 70X40 CM EM CHAPA DE AÇO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00
08.02	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILÍNDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
08.03	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, TIPO R1, MEDINDO 0,60X0,35X0,30 M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40 M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	1,00
08.04	FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METÁLICA PERFURADA, DE TUBULACÕES COM DIÂMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 2"A 6", FITA DE 25MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE SUPORTE "U" E REFORÇO DE SUPORTE/SISTEMA DE SUSPENSÃO PESADO, CARGA DE RUPTURA 225KG) UTILIZAÇÃO: INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	28,00
08.05	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLA, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50 M DE TUBO DE PVC 50 MM, REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.06	COLUNA DE PVC, DE DIÂMETRO DE 50 MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAÇÃO E RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
08.07	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150 MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,00
08.08	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, RALO SECO DE PVC DE 100 MM COM GRELHA, 2,00 M DE TUBO DE PVC DE 40 MM, 30,00 M DE FIO 4 MM2, 6,00 M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES,	UN	4,00
08.09	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 1,50 M DE TUBOS DE PVC DE 40 MM E 50 MM, CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50 MM COM TAMPA CEGA	UN	1,00
08.10	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO TIPO CALHA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00 M DE TUBO DE PVC DE 40 MM E 50 MM, CADA, CONEXÕES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50 MM, COM TAMPA CEGA	UN	1,00
08.11	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM E CONEXÕES	UN	6,00
08.12	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 50 MM E CONEXÕES	UN	3,00
08.13	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40 MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	9,00
08.14	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32 MM E CONEXÕES	UN	3,00
08.15	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 25 MM, 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 50 MM E CONEXÕES	UN	1,00
08.16	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00 M TUBO PVC 50 MM, COM CONEXÕES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00 M DE TUBO DE PVC DE 100 MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	9,00
08.17	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40 MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40 MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00 M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
08.18	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO (100X100)X50 MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40 MM E SAÍDA DE 50 MM, COMPREENDENDO: 2,00 M DE TUBO DE PVC DE 50 MM SOLDÁVEL, 1,00 M DE TUBO DE PVC DE 40 MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
08.19	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE MICTÓRIO	UN	1,00
08.20	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO	UN	8,00
08.21	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	3,00
08.22	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE LAVATÓRIO DE 1 TORNEIRA	UN	10,00
08.23	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	UN	3,00
08.24	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	UN	1,00
08.25	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO ELEVADO	UN	8,00
08.26	INSTALAÇÃO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	2,00
08.27	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. ELEVADO, C/SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA FORN. E INSTAL.	UN	12,00
08.28	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO EM PAV. TERREO, C/SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA FORN. E INSTAL.	UN	7,00
08.29	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 50 X 25CM, ILANCE DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO FORN. E COLOC.	UN	6,00





ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
08.30	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5CM FORN E COLOC.	UN	1,00
08.31	INSTALACAO E ASSENT. DE PARA-RAIO TIPO FRANKLIN, EM BL. DE APART. PADRAO CEHAB, TIPO B 39/50	UN	1,00
08.32	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.FORN E COLOC.	UN	5,00
08.33	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 18DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN E COLOC.	UN	1,00
08.34	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 40DISJ. C/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN E COLOC.	UN	3,00
08.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
08.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V FORN E COLOC.	UN	8,00
08.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V FORNE COLOC.	UN	1,00
08.38	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V. FORN E COLOC.	M	600,00
08.39	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 4MM2, 450 / 750V. FORN E COLOC.	M	350,00
08.40	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM2, 450 / 750V. FORN E COLOC.	M	300,00
08.41	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 10MM2, 450 / 750V. FORN E COLOC.	M	150,00
08.42	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM2, 600 / 1000V. FORN E COLOC.	M	90,00
08.43	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 50MM2, 600 / 1000V. FORN E COLOC.	M	60,00
08.44	CABO TELEFONICO TIPO CCI P/ 2 PARES FORN E COLOC.	M	95,00
08.45	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	18,00
08.46	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	45,00
08.47	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDE 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX	UN	15,00
08.48	COLOCACAO DE RESERVATORIO FIBROCIMENTO, FIBRA VIDRO OU SEMELHANTE DE 1500L, INCL. PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SER	UN	3,00
08.49	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	18,00
08.50	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
08.51	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3" FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	6,00
08.52	TUBO PVC SD P/ AGUA FRIA C/DIAM. DE 25MM, EXCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN E ASSENT.	M	36,00
08.53	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/ DIAM. DE 75MM, INCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN E ASSENT.	M	36,00
08.54	TUBO PVC SD P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/ DIAM. DE 100MM, INCL. CONEXOES, EMENDAS, ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN E ASSENT.	M	36,00
09	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
09.01	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE ALUMÍNIO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ESP. ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL DE 78,8MM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	220,00
09.02	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRÍLICOS TRANSLUCIDOS DE 6MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	32,00
09.03	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP. DE 0,8MM	M2	40,00
09.04	PINTURA ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), P/SUPERF. LISAS, DE PEQUE. NAS DIM., MARQUIZES, BANHEIROS, ETC	M2	72,00
10	PINTURAS		
10.01	PREPARO DE MADEIRA NOVA - (PORTAS E CAIXONETES)	M2	65,00
10.02	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA, C/TINTA A ÓLEO, C/ 2 DEMAOS DE ACAB. SOBRE SUPERF. JA PREPREPARADA	M2	65,00
10.03	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA C/ 40% DE SOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA	M2	21,00
10.04	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	42,00
10.05	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA EM REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	42,00
10.06	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACABAMENTO	M2	42,00
10.07	PINTURA COM TINTA ACRILICA TEXTURIZADA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	2.360,00
10.08	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINT. DE ACABAMENTO DE TEXTURA	M2	2.360,00
10.09	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM 1 DEMAIO ADICIONADO AO PVA	M2	2.246,00
10.10	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA P/DESMOLDAGEM DE FORMA DE MAD., EM 2 DEMAOS	M2	1.200,00
11	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICAS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
11.01	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45 CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO.SIFAO 1680 DE 1"X1,1/4", APARELHO MISTURADOR 1875/C45 COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00
11.02	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 56CM	UN	4,00
11.03	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35 CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00
11.04	VALVULA DE DESC. DE 1 1/2", C/REGISTRO INTEGRADO	UN	23,00
11.05	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
11.06	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, C/SIFAO INTEGRADO, MED. EM TORNO DE 33 X 28 X 53CM	UN	1,00
11.07	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	42,00
11.08	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,00
11.09	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	23,00
11.10	BRACO CROMADO, DE 1/2", P/CHUVEIRO ELETR.	UN	13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
11.11	CHUVEIRO ELETR., EM TERMOPL. CROM., DE 110 / 220V	UN	4,00
11.12	DUCHINHA MANUAL, C/REGISTRO DE PRESSÃO, DE 1/2", MANGUEIRA CROM., SUPORTE, BUCHAS E PARAFUSOS DE FIX.	UN	18,00
11.13	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	UN	10,00
11.14	TORNEIRA P/LAVATORIO, 1193, DE 1/2" X 9CM APROX., EM METAL CROM.	UN	24,00
11.15	TORNEIRA P/FILTRO, 1147, DE 1/2" X 13CM, EM METAL CROM.	UN	2,00
11.16	SIFAO DE PVC SANFONADO UNIVERSAL FORNECIMENTO.	UN	30,00
11.17	COIFA DE ACO INOX, DE 2,10 X 1,20M, DE CHAPA 18 304	UN	1,00
11.18	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO 0,61X0,706X0,305 M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
11.19	CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20 304, VALV. DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680	UN	2,00
11.20	CUBA DUPLA EM ACO INOX, DE 820 X 340 X 150MM, EM CHAPA 20.304, 2 VALV. DE ESCOAMENTO 1623, 2 SIFAOES 1680	UN	1,00
11.21	BANCA SECA DE ACO INOX, C/ 0,55M DE LARG., ATE 3,00M DE COMPR., EM CHAPA 18 304	M	4,20
11.22	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL TP304, DE 1.1/2" X 1,50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00
11.23	FILTRO P/USO DOMESTICO C/CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO C/1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, ATE 180L/H	UN	2,00
11.24	CAIXA D'AGUA, EM FIBRA DE VIDRO, C/CAPAC. DE 1500 L	UN	10,00
11.25	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCR., FUNDIDO NO LOCAL, C/SECAO EM CALHA PRISMATICA, LARG. DE 0,40M	M	6,00
11.26	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	UN	20,00
11.27	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	330,00
11.28	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN. E INSTALAÇÕES	UN	7,00
11.29	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN. E INSTALAÇÕES	UN	2,00
11.30	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN. E INSTALAÇÕES	UN	1,00
11.31	EXTINTOR DE INCENDIO, AGUA-PRESSURIZADA, DE 10 L	UN	6,00
11.32	EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 6KG, COMPLETO	UN	6,00
11.33	EXTINTOR DE INCENDIO, PO QUIMICO, DE 4KG	UN	6,00
11.34	EXAUSTOR P/COZINHA, C/ESTRUT. EM CHAPA DE Fº GALV., ACAB. CROM., MOTOR DE 1/4HP, EM 110 / 220V	UN	1,00
11.35	PRATELEIRA DE MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 30CM DE LARG. E 2CM DE ESP., SOBRE CONSOLO DE FERRO	ML	25,00
11.36	BANCA DE MARM.BRANCO CLASSICO, C/ 3CM DE ESP., MED. 1,50 X 0,60M, C/ABERT. P/ 1 CUBA	ML	6,30
11.37	BANCA SECA DE GRAN. PRETO, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	ML	10,80

DADOS DO CONTRATO:

• **COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS CNL DE SÃO GONÇALO LTDA.** – Registro no CAU/RJ. nº 23460-5
 • Prof. Resp. Técnico – **Oswaldo Raposo Muniz Filho** – Arquiteto e Urbanista – Registro CAU/RJ. nº A7209-5

DADOS DA OBRA:

• Início dos Serviços – 23/10/2015
 • Término dos Serviços – 23/03/2016
 • Área Construída – 420,00 m²

VALOR DOS SERVIÇOS:

-R\$ 850.000,00 (oitocentos e cinquenta mil reais)

NATASHA MOURA DA FONSECA E TATIANE MOURA MACHADO, sócias responsáveis pela empresa vem através deste, atestar e aprovar todos os serviços acima relacionados.

São Gonçalo - RJ., 18 de junho de 2018.

Natasha Moura da Fonseca
 Natasha Moura da Fonseca

ID. 25.524.643-1 DETRAN/RJ - CPF. 140.867.707-50

Tatiane Moura Machado
 Tatiane Moura Machado

ID. 12.576.434-0 IFP/RJ - CPF. 086.618.297-71



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000885081**

20240000885081

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 13846168

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 02/01/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

SERVIÇO COMUN E ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA), CONSERVAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS
UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO - RJ

Empresa contratada: SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 23.074.716/0001-39

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
CPF/CNPJ: 28741072000109

RODOVIA RODOVIA BR 101 KM 265

Nº KM 265

Complemento: RODOVIA BR 101 KM 265

Cidade: Rio Bonito

Bairro: PRAÇA CRUZEIRO

UF: RJ

CEP: 28800000

Contrato: 113/2022

Celebrado em 19/10/2022

Valor do contrato: R\$ 3.112.729,05

Tipo do Contratante:

Data de Início: 20/10/2022

Data de Fim: 2023-10-20

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 365 d;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RODOVIA RODOVIA BR 101 KM 265

Nº KM 265

Complemento: RODOVIA BR 101 KM 265

Cidade: Rio Bonito

Bairro: PRAÇA CRUZEIRO

UF: RJ

CEP: 28800000

Coordenadas Geográficas:

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000885081**

20240000885081

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 885081/2024

Expedida em 05/01/2024 12:01:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: BZW31AWZWDDZYY69W3A5



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO - situada a Rod. BR 101 - Km 265 - Praça Cruzeiro - Rio Bonito/RJ., tel. nº (21) 2734-0276 - inscrita no CNPJ sobre o nº 28.741.072/0001-09, atesta para fins de concorrência pública que a Empresa **SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI**, com sede à Av. Washington Luiz, nº 324, Cep.: 24.431-366 - Gradim - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ nº 23.074.716/0001-39, Inscrição Estadual nº 87.376.125 e Inscrição Municipal nº 123724, Executou os serviços de "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA), CONSERVAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO", conforme Contrato SME nº 113/2022 - Processo Administrativo nº 321/2021; conforme planilha abaixo.

SERVIÇOS EXECUTADOS				
N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
001	05.105.0125-0	Mão-de-obra de auxiliar técnico, inclusive encargos sociais	h	5.280,00
002	05.105.0126-0	Mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	h	5.808,00
003	05.105.0128-A	Mão-de-obra de mestre de obra "A", inclusive encargos sociais	h	5.808,00
004	05.105.0130-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	h	1.452,00
CANTEIRO DE OBRA				
008	02.001.0001-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3ª de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	m²	192,00
009	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORN/ e	m²	66,00
MOVIMENTO DE TERRA				
010	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	6,30
TRANSPORTES				
014	04.005.0120-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km	59.885,19
015	04.006.0008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	t	1.640,69
017	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²	2.824,55
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
018	05.001.0001-0	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	6,90
019	05.001.0007-0	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro	m²	27,87
020	05.001.0008-0	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	m²	1.950,19
021	05.001.0009-0	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²	484,35
022	05.001.0014-0	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	373,82
023	05.001.0015-0	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	423,08
024	05.001.0016-0	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	1.234,89
025	05.001.0021-0	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m²	1.479,84
026	05.001.0023-0	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	48,37
028	05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	1.124,64
029	05.001.0055-0	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	m²	929,02
034	05.001.0310-0	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, utilizando elevador	m³	1,67
035	05.001.0385-0	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos	m²	175,23
038	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	24.674,94
039	05.058.0010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	571,72

Assinatura





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
040	12.003.0055-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	283,40
042	12.016.0004-0	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	385,00
043	12.035.0001-0	Parede divisória para sanitário em granito cinza cariço, com 3 cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. Fornecimento e colocação	m²	280,50
REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
045	13.001.0035-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.376,80
047	13.001.0065-1	Revestimento externo, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:12, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.359,83
048	13.026.0010-0	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm	m²	821,49
050	13.175.0010-0	Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	451,00
055	13.330.0050-0	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	m²	2.696,87
058	13.380.0012-0	Piso de granitina, compreendendo: A) lastro, com 4 cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4; B) camada de granitina, com 3 cm de espessura, feita com grana Nº1 de granito preto e cimento, superfície estucada após a fundição, sem polimento.	m²	280,00
059	###	Revestimento cerâmico, med. Em torno de (10x10)cm, cores econômicas (branco, bege, cinza, azul, verde, vermelha, marrom e preto)	m²	4.320,00
062	13.025.0020-0	Rejuntamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, com pasta de cimento branco	m²	290,00
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
064	14.002.0071-0	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m² a 9m², com fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	64,94
065	14.002.0132-0	Grade de ferro com montantes de barras chatas de 2" x 3/8" a cada 2,00m e barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 10cm, intercaladas por pequenas barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 5cm, incluído se necessário baldrame de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	184,28
066	14.004.0010-0	Vidro plano transparente comum, com 3mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	60,00
067	14.004.0200-0	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultravioleta e 70% de energia total refletida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	180,00
070	14.006.0008-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	46,00
071	14.006.0010-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	78,00
072	14.006.0420-0	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, ferragens, aduelas e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	5,26

105m²

105m²



12:01:00



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

074	14.006.0407-0	Aduela de madeira de lei, de 14 x 3cm, com 3,5cm de rebaixo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	244,80
075	14.006.0409-0	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	537,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				
076	15.004.0059-0	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	un	1,00
079	15.007.0501-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepôr, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00
081	15.007.0570-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	229,00
083	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	42,00
085	15.007.0605-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	22,00
086	15.008.0080-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1.255,00
092	15.019.0020-0	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO	un	74
106	15.003.0361-0	Retirada e reassentamento de lavatório, inclusive materiais necessários	un	28,00
COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
109	16.002.0010-0	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	m²	1.120,00
110	16.003.0004-0	Cordão para arremate de telhado, executado c/ argamassa de cimento, areia e saibro.	m	296,80
111	16.004.0015-0	Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1.784,39
112	16.004.0045-0	Rufo à direita ou à esquerda, de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), para telha ondulada de 1,10m de largura, inclusive acessórios de fixação e vedação. FORN./COL.	m	45,00
113	16.020.0001-0	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até - 5°C	m²	234,20
115	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	m²	52,50
117	16.013.0005-0	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento, onduladas, tipo convencional, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	m²	2.226,40
PINTURAS				
120	17.017.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	m²	10.600,28
122	17.017.0120-1	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com tinta a óleo brilhante ou acetinada com duas demãos de acabamento sobre superfície preparada, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo	m²	1.423,67
123	17.017.0300-1	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento	m²	1.292,94
124	17.018.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²	2.650,00
125	17.018.0110-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²	15024,98
126	17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	m²	450,00
127	17.035.0020-0	Remoção de pintura plástica e semelhantes	m²	10.624,98





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
136	18.005.0018-0	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO, sendo tipo popular	un	21,00
138	18.040.0010-A	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,3 PARADAS,PERCURSO APROX.9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,2PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OU ACO ESCOV.,CAIXA DIM.(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM AS NORMAS ABNTNBR12892:09,NBR9050:15 E NM313:07.FORN.,MONTAGEM E INSTAL.	un	1,00
ITENS ACRESCIDO / RERRA-TIFICADOS				
165	05.001.0101-0	PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO), COM 12MM DE ESPESSURA, 1,20M DE LARGURA E 2,40M DE COMPRIMENTO	m²	350,00
170	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	m³	2.035,59
171	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	m²	1.005,14
172	05.001.0820-A	Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo 2 polimentos	m²	350,00
186	09.015.0050-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNAE INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC.	m²	2.517,00
188	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	30,00
190	10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	36,00
194	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, MOLDADA,VFORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA- 50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,30
198	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	114,00
201	11.018.0085-0	Placa de isopor com 30mm de espessura. Forneimento. JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	677,68
204	14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE1.1/4"x1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRASDE 1.1/4"x3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERROGALVANIZADO N°16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,00
212	15.008.0112-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	930,00
218	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
228	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	2.370,80
229	16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORN./COL.	m²	2.389,92
230	16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"x3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORN./COL.	M	150,00
232	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORN./ COL.	M2	376,20
235	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	m²	1.869,00





ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

RELAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS / RIO BONITO - 2023

Escola	Área	Localidade	Diretor/Vice-Diretor	Vínculo	Celular	E-mail	Classificação	Turno
1. C. M. Dr. Astério A. de Mendonça	Urbano	Rod. BR 101- Km 255, Praça Cruzeiro	Maria Nazareth Pintas do Espírito Santo	Comissionado	021 98179-8867	nazarethpintas@hotmail.com	VI	1º e 2º
			Emília Silveira de Oliveira Duarte	Efetivo	021 99508-4560	emiliasilveiraoliveira@yahoo.com.br		
2. C. M. Dr. Kingdon G. de S. Motta	Rural	Rua H, s/nº Lot. São Judas Tadeu - Boa Esperança	Lorena da Silva Costa Mesquita	Efetivo	21 99749-5313	lorenamessabenebento@gmail.com	IV	1º, 2º e 3º
			Débora Carvalho Mala	Efetivo	021 99931-8023	deboraoliveiraoliveira@hotmail.com		
3. E. M. Dr. Albino Thomaz de S. Filho	Urbano	Trav. 09 nº 05 Conj. Hab. Monteiro Lobato - BNH	Fátima Guimarães Cordeiro Portela	Efetivo	021 99871-5901	fatimacordeirocordeiro@gmail.com / emailmonteirolobato@gmail.com	II	1º e 2º
4. C. M. Duque de Caxias	Rural	Est. do Rio Seco, Km 11 Rio Seco	Danielle da Silva Monteiro Dutra	Comissionado	021 995105245	danieledasilvadutra@gmail.com	II	1º e 2º
5. E. M. Raulino Pereira Mesquita	Urbano	Rua Ceci, nº 100, Parque Indiano - Basílio	Gleusa Terena Figueiredo	Efetivo	21 99949-0041	gileusaterena@gmail.com	III	1º e 2º
			Sidinha Ribeiro dos Santos	Efetivo	21 99821-1566	sidinha_rb@hotmail.com		
6. E. M. Governador Roberto Silveira	Rural	Rod. RJ 124 - Km 19,5, Estrada de Vertentes - Vertentes	Carla Patrícia A. Gomes Carvalho	Efetivo	21-99780.7621	carla.patricia.mg@gmail.com	II	1º e 2º
7. E. M. Castro Alves	Rural	Est. Mun. de Calimbu Pequeno s/nº	Sabrina dos Santos Loureiro Taveira	Efetivo	99427.3451	sabrinadoloureiro@gmail.com	I	1º e 2º
8. E. M. Prof. Antônio Ferreira	Rural	Est. Velha da Posse, nº 28, Mangueira	Manuela Therezinha Brito Borges	Efetivo	97045-6475	manuelaborges79@gmail.com	II	1º e 2º
9. E. M. Luis José de Moraes	Rural	Est. Mun. de Chevilo s/nº Boa Esperança - 2º Distrito	Elisiane Batista Oliveira	Comissionado	97319.7619	elisianebatista513@gmail.com	I	1º
10. E. M. Oscar Moreira Soares	Rural	Est. do Riachão s/nº - Lagoa Verde - Basílio	Tatiane Antonieto Kneipp	Efetivo	99958-6182	e-moscarmoreira@outlook.com / tkneipp9@hotmail.com	II	1º e 2º
11. E. M. Munir Abdalla Helayel	Rural	Prainha	Dayla Freire de Andrade	Comissionado	021 971945981	daylafreiredeandrade@gmail.com	I	1º
12. E. M. Júlio Romero Cordeiro	Rural	Rua Manuel Benjamin Km 04, Viçosa	Juliana Porto de Carvalho	Comissionado	99967.9808	julianaportodecarvalho@yahoo.com.br	II	1º e 2º
13. E. M. Maria Thereza Cheheb de Carvalho	Rural	Est. Municipal, s/nº Nova Cidade	Bruno Jackson da Silva	Efetivo	96883-1724	brunojack@rocketmail.com / nscokemariatherezahehab@gmail.com	II	1º e 2º
14. E. M. Maria Ferreira de S. Carvalho	Rural	Est. Velha de Lavras - Lot. da Jacuba	Elizmar Mendonça	Efetivo	98158.9370 / 2734.5095	elizmarcs@gmail.com	II	1º e 2º
15. E. M. Fazenda das Cachoeiras	Rural	Braçanã de Cima	Elaine Rodrigues dos Santos	Efetivo	99700.6491	elainerodriguesdosantos44@gmail.com	I	1º
16. Creche Profª Dulcinea da Silva Valadares	Rural	Rua Jonas Salik, s/nº, Praça B. Lopes - Ipê	Fernanda A. Hipólito Couto	Efetivo	99563-6670	fernanda-hipolito@hotmail.com	UNICA	INTEGRAL
17. E. M. Serra do Sambê	Urbano	Rua José Miranda da Motta s/nº, Serra do Sambê	Fabiana Luiza Quintanilha Ronzani Cunha	Efetivo	97127-5447	fabianaronzani@hotmail.com	II	1º e 2º
18. E. M. Castelo Branco	Rural	Estrada de Jacundê, s/nº, (área rural)	Rosemeri Santos Moraes	Efetivo	98410.2219	rosiemerimoraes@hotmail.com	I	1º
19. E. M. Anitta de S. Moraes	Rural	Estrada de Prainha s/nº Calimbu Grande	Noeme da Costa Apollaro	Efetivo	98357.1926	noeme_apollaro@yahoo.com.br	I	1º e 2º
20. E. M. Posse	Rural	Estrada do Mato Alto s/nº, Sambê	Elaine Cristina Souza Nascimento Amaral	Comissionado	021 996863775	nascimento.88@gmail.com	I	1º e 2º
21. E. M. Dr. Roberto Pereira dos Santos	Urbano	Rua Hilda Jardim Faria s/nº Boqueirão	Liliane Alves Nogueira Barbosa	Efetivo	96743-6852	lilianealvesnogueirabarbosa@gmail.com	II	1º e 2º
22. E. M. Prof. Honesto de A. Carvalho	Urbano	Rod. BR 101- Km 255, Praça Cruzeiro	Grazielle da Cruz Marques	Efetivo	21-99837.7883	enghar@gmail.com / g.carmora@hotmail.com	IV	1º e 2º
			Guiliana da Silva Pereira	Efetivo	21 99546-0027	ju_agt14@hotmail.com		
23. J. I. M. Barão do Rio Branco	Urbano	Rua Duque de Castas nº 150, Centro	Renata de Souza Motta Tolentino dos Santos	Comissionado	021 995460027	baraozinho150@gmail.com /	II	1º e 2º
24. E. M. Profª Maria Lydia Coutinho	Urbano	Rua Ver. Nelson Carvalho nº 38 Rio do Ouro	Lenita Carvalho da Silva	Efetivo	99967-3005	lenitacarvalhodasilva@gmail.com	III	1º e 2º
25. E. M. Joaquim Antônio de Miranda	Rural	Estrada da Mata s/nº, Mata	Eliete da Silva Monteiro Freire	Comissionado	021 9 67087625	elietemonteiro9455@gmail.com	I	1º
26. Colégio Municipal Maurício Kopke	Urbano	Avenida Santos Dumont, 80, Caba D'Água	Mary Lucy Pereira Fonseca	Efetivo	99557.9535	maiuscolag@hotmail.com / cmaiuscolag@gmail.com	VI	1º, 2º e 3º
			Maurício Demier dos Santos Franco	Efetivo	021 97190-6783	cesedemer28@gmail.com		
27. E. M. Ângelo Longo	Rural	Lot. São Judas Tadeu, Boa Esperança	Hosana Rosária Neves da Cruz	Comissionado	021 9 67104731	hosanacruz@hotmail.com	II	1º e 2º
28. E. M. Prof.ª Santos Loureiro	Rural	Estrada de Lavras, s/nº, Lavras	Rosimere de Souza Penco	Comissionado	021 9 79549226	rosilapmfochosantosloureira@gmail.com / thegpenco@gmail.com	I	1º
29. Creche Cândido Moreira Soares	Rural		Letícia de Carvalho Pessoa Moreira	Efetivo	21 99682-3575	leticiaocarvalhopessoa@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
30. Espaço Mun. de Ensino Supletivo	Urbano	Rua Antônio Mansur, nº 18 - Centro	Maria Rozêlia Ouverney	Comissionado	99189.0187	emesrb2021@gmail.com	UNICA	2º e 3º
31. E. M. Jaudet Curi	Rural	Rua São Francisco de Assis, 51, Rio Vermelho	Karla Alves Dorta Doyle Maia	Comissionado	021 9 97716844	karladoyleneuropsi@gmail.com	II	1º e 2º
32. Creche M. Sheylla Abdalla Helayel	Urbano	R. Manuel M. Valadares nº 6, Pq. das Acácias	Danúbio Miranda da Silva	Efetivo	21-99176.8775	danubio@hotmail.com / crechesheyllamary@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
33. Creche São Judas Tadeu	Rural	Loteamento São Judas, Boa Esperança	Rosilene Egg Mello	Efetivo	99745-7991	rosileneeggdemello@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
34. Creche Municipal Zely Miranda	Urbano	Rua João Marques Ferreira, 200, Praça Cruzeiro	Marcela dos Santos Nascimento	Efetivo	995729085	marcelasnascimento@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
35. Creche de Nova Cidade	Rural	Rua 5 Lote 82, Nova Cidade	Priscila Bragança de Oliveira Baptista	Efetivo	99851.9251	bragancaprisca7@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
36. Creche Nossa Senhora da Conceição	Urbano	Calça D'Água	Tereza Cristina Kleisorgem	-	99812.0305	-	-	-
37. Creche Municipal Prof.ª Maria Nazareth Santos Mello	Urbano	Rua Antenor Marmo , 664, Centro	Vera de Carvalho da Silva Rodrigues	Efetivo	21 99823-5638	veracarvalho.professora@gmail.com / nazarethsantasmello@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
38. Creche Municipal Nelson Gomes da Silva	Urbano	Rua Pery, 352, Parque Indiano-Basilio	Juliana Oliveira Rocha	Efetivo	021 9 98513285	crechenelson@hotmail.com / juliana96@gmail.com	UNICA	INTEGRAL
39. CAEES	Urbano	Av. Sete de Maio, nº 327, Centro	Renata Siqueira Teixeira Borba	Efetivo	976175622	renatasiqueira@gmail.com / caeescydenamato@gmail.com	UNICA	



12:01:00

Certidão nº 885081/2024 - 05/01/2024 12:01:00, 12:13 - Chave de Impressão: BZW3JAWZWDDZYV69W3A.
O atestado neste ato registrado foi emitido em 05/01/2024 12:01:00, e contém 8 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 885081, emitida em 05/01/2024



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO
Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO:

- . **SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI** - Registro no CAU/RJ. Nº PJ 46663-1
- . Profissional Responsável Técnico - **Oswaldo Raposo Muniz Filho** - **Arquiteto e Urbanista** - Registro no CAU/RJ. Nº A7209-5

DADOS DA OBRA:

- . **Início dos serviços** - 20/10/2022
- . **Término dos serviços** - 20/10/2023
- . **Valor dos serviços** - R\$ 3.112.729,05 (três milhões e cento e doze mil e setecentos e vinte e nove reais e cinco centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, vem por meio deste, atestar e aprovar todos os serviços acima relacionados


Adalmir Cardoso Ribeiro Filho
Secretário de Educação
Matrícula: 8959068

ADALMIR CARDOSO RIBEIRO FILHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RG. Nº 240654665 - DETRAN/RJ

Rio Bonito, 15 de dezembro de 2023


Hingley de S. M. Tolentino
Diretora
Matrícula 407

HINGLEY DE SOUZA MOTTA TOLENTINO
FISCAL - MAT. 409



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO****Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000881022**

20230000881022

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: OSWALDO RAPOSO MUNIZ FILHO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 28/12/1981

Registro Nacional: 0000A72095

Data de Registro: 28/12/1981

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 13758233

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 05/12/2023

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA), CONSERVAÇÃO E ADEQUAÇÃO
DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - RJ

Empresa contratada: SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 23.074.716/0001-39

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ
CPF/CNPJ: 01612089000100

RUA VEREADOR ANTÔNIO TEIXEIRA DE MACEDO

Nº 680

Complemento: PREFEITURA

Cidade: TANGUÁ

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24890000

Contrato: ATA REG. PREÇO Nº 87/2021

Celebrado em 21/10/2021

Valor do contrato: R\$ 6.958.141,18

Tipo do Contratante:

Data de Início: 10/11/2021

Data de Fim: 2022-11-10

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.2 - Execução de reforma de edificação , 365 d;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA VEREADOR ANTÔNIO TEIXEIRA DE MACEDO

Nº 680

Complemento: PREFEITURA

Cidade: TANGUÁ

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 24890000

Coordenadas Geográficas:

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000881022**

20230000881022

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 881022/2023

Expedida em 19/12/2023 12:12:00, Niterói/RJ, CAU/RJ

Chave de Impressão: A9DZ0ZB487015Z6A3BYB



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ
Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer
ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ - situada a Rua Ver. Manoel Macedo, nº 680, Cep.: 24.890-000 - Centro - Tanguá - RJ., tel. nº (21) 3749-1111 - inscrita no CNPJ sobre o nº 01.612.089/0001-00, atesta para fins de concorrência pública que a Empresa **SERVET SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIRELI**, com sede à Av. Washington Luiz, nº 324, Cep.: 24.431-366 - Gradim - São Gonçalo - RJ. Inscrita no CNPJ nº 23.074.716/0001-39, Inscrição Estadual nº 87.376.125 e Inscrição Municipal nº 123724, Executou os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA), CONSERVAÇÃO E ADEQUAÇÃO UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ**", conforme Ata de Registro de Preços nº 87/2021 - Processo Administrativo nº 533/2021; conforme planilha abaixo.

ESCOLAS MUNICIPAIS DE TANGUÁ: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS				
Nº	ESCOLA	ENDEREÇO	ÁREA INTERNA (m²)	ÁREA EXTERNA (m²)
1	E.M. VEREADOR MANOEL NOVIS DA SILVA	Av. 25, Chácara Bandeirantes I, Vila Cortes, Tanguá	3481,71	1880,45
2	CRECHE MUNICIPAL TEREZA CAMPINS GONÇALVES	Av. Presbítero Manoel Lopes Cardoso, Lt. 01 Qd. 23, Bandeirantes	399,37	504,39
3	E.M. VEREADOR ANTONIO DUARTE LOPES	Rua João Dias, 251, Centro, Vila Cortes	1630,55	1103,87
4	E.M. PADRE THOMAS PIETERS	Av. Prefeito João Batista Cáffaro, Qd. 06, Lt. 17, Vila Cortes	1397,04	1091,45
5	E.M. IASMIM GONZAGA ARANTES	Rua Vereador Manoel de Macedo, 1040, Centro, Tanguá	4313,05	3725,15
6	CRECHE MUNICIPAL OZÍRIS RODRIGUES DA SILVA	Rua 15 de Novembro, s/nº - Centro - Tanguá	1018,18	1778,39
7	E.M. FERNANDA SUELLEN DA SILVA GRIPP SAMPAIO	Rua Epitácio Pereira Rangel, Qd. 02, Lt. 19, Chácara Pinhão	621,43	480,57
8	E.M. PROFESSORA DEARINA SILVA MACHADO	Rua Euclides da Silva, Quadra 21, Chácara Pinhão	2358,17	5779,33
9	E.M. PROFESSORA ZULQUERINA RIOS	Rua 69, Lt. 01, Qd. 59, Chácara Bandeirantes	934,65	361,81





10	E.M. VISCONDE DE ITABORAÍ	Estrada Júlio Pereira dos Santos, s/nº, Duques	224,00	443,01
11	E.M. MANOEL JOÃO GONÇALVES	Rodovia BR 101, s/nº, Duques, Tanguá	1247,52	932,79
12	E.M. CASTRO ALVES	Estrada da Posse dos Coutinhos, S/Nº, Ipitangas	370,46	744,66
13	E.M. IPITANGAS	Estrada de Ipitangas, s/nº, Ipitangas	730,26	1679,70
14	E.M. JACINTO COSTA	Estrada José Soares da Costa, s/nº, Ipitangas	474,30	1446,00
15	E.M. ERNESTINA FERREIRA MUNIZ	Estrada da Posse dos Coutinhos, s/nº, Ipitangas	1247,52	793,70
16	E.M. PROFESSORA PAULINA PORTO	Praça Palmira Pacheco, S/nº, Posse dos Coutinhos	695,23	247,24
17	E.M. FAZENDA TOMASCÁ	Rua Ribeiro de Almeida, s/nº, Tomascar.	217,83	810,35
18	E.M. MUTUAPIRA	Fazenda Nossa Senhora da Conceição, Mutuapira, Tanguá	259,10	717,54
19	NOVA SEDE DA SECRETARIA EDUCAÇÃO TANGUÁ (SEME)	Rua João Pereira Neto, lotes 1 e 2, quadra 3, lotº Tanguá I, Centro, Tanguá	624,13	487,51

SERVIÇOS EXECUTADOS

N.º ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
ADMINISTRAÇÃO				
1	05.105.0026-0	Mão-de-obra de auxiliar técnico, inclusive encargos sociais	h	5.280,00
2	05.105.0027-0	Mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais	h	5.808,00
3	05.105.0029-0	Mão-de-obra de mestre de obra "A", inclusive encargos sociais	h	5.808,00
4	05.105.0032-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	h	1.452,00
5	05.105.0034-0	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras, inclusive encargos sociais	h	1.452,00
6	19.001.0038-2	Camionete pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicomcombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive depreciação, seguro e motorista	h	5.808,00

[Assinatura]





7	19.004.0010-4	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista	h	3.696,00
CANTEIRO DE OBRA				
8	02.001.0001-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3ª de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	m²	192,00
9	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORN/ e COL.	m²	66,00
MOVIMENTO DE TERRA				
10	03.001.0001-1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	6,30
11	03.009.0002-1	Compactação de aterro, em camadas de 15cm, com maço	m³	115,40
12	03.011.0015-1	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	m³	6,60
TRANSPORTES				
13	04.005.0003-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t t x	t x km	10.697,38
14	04.005.0120-0	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km	59.885,19
15	04.006.0008-1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	t	1.640,69
16	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m² x km	65.815,50
17	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²	2.824,55
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
18	05.001.0001-0	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	9,90
19	05.001.0007-0	Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia ou cimento e saibro	m²	27,87

[Assinaturas] 3





20	05.001.0008-0	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	m²	1.950,19
21	05.001.0009-0	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²	484,35
22	05.001.0014-0	Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	373,82
23	05.001.0015-0	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	423,08
24	05.001.0016-0	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	1.234,89
25	05.001.0021-0	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m²	1.479,84
26	05.001.0023-0	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	48,37
27	05.001.0025-0	Demolição manual de alvenaria de blocos de concreto, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	39,81
28	05.001.0041-0	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	1.124,64
29	05.001.0055-0	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	m²	929,02
30	05.001.0063-0	Remoção cuidadosa de camada de proteção de impermeabilização	m²	27,87
31	05.001.0076-0	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	m²	163,00
32	05.001.0170-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distância, incl. carga a pá	m³	408,07
33	05.001.0172-0	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, incl. carga a pá	m³	251,88
34	05.001.0310-0	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, utilizando elevador	m³	1,67
35	05.001.0385-0	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos	m²	175,23
36	05.001.0402-0	Limpeza de telha cerâmica, constando de lavagem com água pura e escovação com escova de aço	m²	13,04
37	05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	894,06
38	05.008.0001-0	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	24.674,94
39	05.058.0010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	571,72
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				





40	12.003.0055-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	283,40
41	12.003.0070-0	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de uma vez (0,20m), em paredes com vãos ou arestas, de 3,00 a 4,50m de altura	m²	21,60
42	12.016.0004-0	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	385,00
43	12.035.0001-0	Parede divisória para sanitário em granito cinza carijó, com 3 cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. Fornecimento e colocação	m²	280,50
REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
44	13.001.0010-B	Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2, espessura de 9mm	m²	1.115,56
45	13.001.0035-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.376,80
46	13.001.0036-0	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, exclusive chapisco	m²	7,56
47	13.001.0065-1	Revestimento externo, emboço, de uma vez, com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:12, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	m²	1.359,83
48	13.026.0010-0	Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm	m²	821,49
49	13.030.0255-0	Revestimento de paredes com cerâmica branca, cinza ou bege, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	m²	1.670,00
50	13.175.0010-0	Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	451,00
51	13.301.0080-1	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente	m²	88,00

[Handwritten signature]





52	13.301.0117-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	m²	1.088,60
53	13.301.0130-1	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3,5cm	m²	1.141,78
54	13.301.0133-0	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 6cm	m²	39,00
55	13.330.0050-0	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	m²	2.696,87
56	13.365.0170-0	Soleira em granito cinza corumbá, 2cm de espessura, com 2 polimentos, largura de 13cm, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2 e rejuntamento com cimento branco e corante	m	20,97
57	82	Tela tipo mosquiteiro, em polietileno, fio nº24.	m²	600,00
58	13.380.0012-0	Piso de granitina, compreendendo: A) lastro, com 4 cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4; B) camada de granitina, com 3 cm de espessura, feita com grana Nº1 de granito preto e cimento, superfície estucada após a fundição, sem polimento.	m²	280,00
59	###	Revestimento cerâmico, med. Em torno de (10x10)cm, cores econômicas (branco, bege, cinza, azul, verde, vermelha, marrom e preto)	m²	4.320,00
60	13.416.0010-0	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	122,00
61	13.416.0015-0	Piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	87,00
62	13.025.0020-0	Rejuntamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, com pasta de cimento branco	m²	290,00
63	13.301.0500-0	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 2cm de espessura, exclusive base de concreto	m²	140,00
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
64	14.002.0071-0	Portão de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e área total de 6m² a 9m², com fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	64,94
65	14.002.0132-0	Grade de ferro com montantes de barras chatas de 2" x 3/8" a cada 2,00m e barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 10cm, intercaladas por pequenas barras chatas de 1.1/2" x 3/8" a cada 5cm, incluído se necessário baldrame de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	184,28





66	14.004.0010-0	Vidro plano transparente comum, com 3mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	60,00
67	14.004.0200-0	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultravioleta e 70% de energia total refletida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	180,00
68	14.005.0015-0	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de 2,44 x 1,22 x 0,006m. FORN/COL.	m²	120,00
69	14.006.0088-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 60 x 180 x 3cm, folheada nas 2 faces e marco de 7 x 3cm, incluído se necessário ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00
70	14.006.0008-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	46,00
71	14.006.0010-0	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	78,00
72	14.006.0420-0	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, ferragens, aduelas e alizares. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	5,26
73	14.007.0040-0	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: - Fechadura tipo gorghe, trinco reversível, em latão, acab. cromado, -Entrada e roseta circulares, em latão laminado, acabamento cromado, -Maçaneta tipo alavanca, em latão, acabamento cromado e -3 dobradiças de ferro galvanizado de 3" x 2.1/2", com pino e bolas de ferro	un	115,00
74	14.006.0407-0	Aduela de madeira de lei, de 14 x 3cm, com 3,5cm de rebaixo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	244,80
75	14.006.0409-0	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	537,60

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

76	15.004.0059-0	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	un	1,00
77	15.004.0060-1	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	un	1,00
78	15.004.0063-0	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	un	2,00
79	15.007.0501-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepôr, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00





80	15.007.0507-0	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 24 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORN./COL	un	2,00
81	15.007.0570-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	229,00
82	15.007.0572-0	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 35 a 60A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	un	3,00
83	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	42,00
84	15.007.0600-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	16,00
85	15.007.0605-0	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	22,00
86	15.008.0080-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 1,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1.255,00
87	15.008.0085-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	5.930,00
88	15.008.0090-0	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	2.904,00
89	15.015.0173-0	Instalação de ponto de força até 4cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 20,00m de fio 4mm², caixas e conexões	un	3,00
90	15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, INTERRUPTOR E ESPELHO	un	8,00
91	15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	un	17,00
92	15.019.0020-0	Interruptor de embutir com 1 tecla simples fosforescente e placa. FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO	un	74,00
93	15.019.0025-0	Interruptor de embutir com 2 teclas simples fosforescentes e placa. FORNECIMENTO/COLOCAÇÃO	un	24,00
94	15.020.0029-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 40W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	80,00
95	15.020.0031-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 32W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	150,00
96	15.020.0033-0	Lâmpada fluorescente tubular, de 20W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	274,00
97	15.020.0163-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 30, 10W, 120/220V/20D, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	550,00
98	15.028.0010-0	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 1000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive	un	6,00

[Assinaturas]





		fornecimento do reservatório		
99	15.029.0011-0	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00
100	15.036.0001-0	Tubo de cpvc rígido, diâmetro de 15mm, soldável, para água quente e fria, exclusive emenda, conexões, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	m	350,00
101	15.036.0086-0	Tubo de PVC rígido de 75mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	6,00
102	15.036.0088-0	Tubo de PVC rígido de 100mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	55,00
103	15.036.0090-0	Tubo de PVC rígido de 150mm, linha reforçada, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	35,00
104	15.045.0110-0	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, diâmetro de 1/2" a 1"	m	17,00
105	15.001.0100-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELÉTRICA, DE ALVENARIA DE 60X60CM, COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 6CM	un	1,00
106	15.003.0361-0	Retirada e reassentamento de lavatório, inclusive materiais necessários	un	28,00
107	15.003.0377-0	Retirada e reassentamento de torneira, inclusive materiais necessários	un	5,00
108	15.003.0410-0	Retirada e reassentamento de vaso sanitário sifonado, inclusive materiais necessários	un	33,00
COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
109	16.002.0010-0	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	m²	1.120,00
110	16.003.0004-0	Cordão para arremate de telhado, executado c/ argamassa de cimento, areia e saibro.	m	296,80
111	16.004.0015-0	Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1.784,39
112	16.004.0045-0	Rufo à direita ou à esquerda, de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), para telha ondulada de 1,10m de largura, inclusive acessórios de fixação e vedação. FORN./COL.	m	45,00
113	16.020.0001-0	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C	m²	234,20





114	16.031.0025-0	Impermeabilização de rufos ou vigas com membrana de base acrílica, monocomponente, branca, aplicada a frio em 4 ou mais demãos até atingir o consumo mínimo de 2kg/m², com reforço de tela de poliéster, gramatura mínima de 40g/m², sobre base preparada com cimento polimérico aplicado em duas ou mais demãos até atingir o consumo mínimo de 2kg/m², exclusive preparo, proteção térmica e mecânica	m²	110,00
115	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	m²	52,50
116	16.013.0004-0	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento tipo calha com 49cm de largura, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	m²	46,75
117	16.013.0005-0	Retirada e recolocação de telhas em fibrocimento, onduladas, tipo convencional, inclusive cumeeira, exclusive fornecimento de material novo, medidas pela área real de cobertura	m²	2.226,40
118	16.013.0009-0	Retirada e recolocação de madeiramento de telhas em fibrocimento, onduladas, exclusive fornecimento de material novo. Medidas pela área real de cobertura	m²	2.527,40
119	16.013.0010-0	Retirada e recolocação de madeiramento de telhas tipo calha, exclusive fornecimento de material novo. Medidas pela área real de cobertura	m²	127,05
PINTURAS				
120	17.017.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção do pó residual	m²	10.600,28
121	17.017.0100-0	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador	m²	1.300,37
122	17.017.0120-1	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com tinta a óleo brilhante ou acetinada com duas demãos de acabamento sobre superfície preparada, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo	m²	1.423,67
123	17.017.0300-1	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento	m²	1.292,94
124	17.018.0010-0	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²	2.650,00
125	17.018.0110-0	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, incolor ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	m²	15.024,98





126	17.018.0185-0	Pintura com tinta acrílica texturizada na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento	m²	450,00
127	17.035.0020-0	Remoção de pintura plástica e semelhantes	m²	10.624,98
128	17.040.0020-0	Marcação de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta a base de borracha colorida, com utilização de selador e solvente próprio e fita crepe como limitador de linhas, medida pela área real de pintura	m²	80,00
129	17.040.0021-0	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	m²	150,00
130	17.040.0024-0	Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%	m²	80,00
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
131	18.002.0010-0	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO	un	4,00
132	18.002.0013-0	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, exclusive sifão, válvula de escoamento, rabicho e torneira. FORNECIMENTO	un	4,00
133	18.002.0080-0	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	8,00
134	18.005.0010-0	Saboneteira em plástico abs, para sabonete líquido. fornecimento e colocação	un	48,00
135	18.005.0013-0	Porta papel higiênico em plástico abs. fornecimento e colocação	un	48,00
136	18.005.0018-0	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO, sendo tipo popular	un	21,00
137	18.006.0017-0	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive acessórios de fixação. FORNECIMENTO	un	18,00
138	18.006.0025-0	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), tipo médio luxo, sem ladrão, com medidas em torno de 52 x 39cm. FORNECIMENTO	un	3,00
139	18.007.0043-0	Chuveiro plástico, branco, inclusive braço. FORNECIMENTO	un	1,00
140	18.007.0051-0	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO	un	1,00
141	18.009.0060-0	Torneira para pia, com arejador, 1157 de 1/2" x 21cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	7,00





142	18.009.0076-0	Torneira para lavatório, 1193 de 1/2" x 9cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	un	18,00
143	18.012.0090-0	Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	3,00
144	18.013.0109-0	Válvula de escoamento para lavatório, sem ladrão, 1600 de 1", em metal cromado. FORNECIMENTO	un	3,00
145	18.013.0117-0	Sifão 1680, de 1.1/2" x 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	un	3,00
146	18.013.0127-0	Sifão de PVC sanfonado universal. FORNECIMENTO	un	2,00
147	18.013.0155-0	Registro de pressão, 1416 de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	un	1,00
148	18.019.0010-0	Caixa de descarga de plástico externa. FORNECIMENTO	un	17,00
149	18.021.0035-0	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. Fornecimento	un	6,00
150	18.027.0040-0	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâmpadas em led. Fornecimento e colocação	un	550,00
151	18.027.0097-0	Luminária fechada (refletor), para iluminação de quadras de esportes e afins, para lâmpada led de 100w, inclusive esta. Fornecimento e colocação	un	100,00
152	18.027.0313-0	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 32W. FORN/COL.	un	379,00
153	18.200.0001-0	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial, com aro e rede. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	par	2,00
154	18.200.0002-0	Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado, com catraca e buchas. FORNECIMENTO	par	2,00
155	18.200.0004-0	Trave desmontável para futebol de salão, em tubo de ferro galvanizado e buchas. FORNECIMENTO	par	2,00
156	18.250.0052-0	Reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) para lâmpada fluorescente 2 x 32W, bivolt, 127/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	60,00
157	18.265.0001-0	Retirada e recolocação de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpada	un	205,00
ITENS ACRESCIDO / RERRA-TIFICADOS				
158	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	745,50
159	04.006.0009-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	138,84





160	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	82,15
161	05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	m²	429,50
162	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	m²	708,40
163	05.001.0047-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA	m²	1.092,25
164	05.001.0048-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA	m²	9,00
165	05.001.0101-0	PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO), COM 12MM DE ESPESSURA, 1,20M DE LARGURA E 2,40M DE COMPRIMENTO	m²	350,00
166	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	83,00
167	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	13,00
168	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	m²	541,80
169	05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	m²	45,00
170	05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	m²	2.035,59
171	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	1.005,14
172	05.001.0820-A	Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo 2 polimentos	m²	350,00
173	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2X MES	3.347,00





174	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
175	05.001.0690-0	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	4,00
176	05.105.0003-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	272,00
177	05.105.0016-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	360,00
178	05.105.0011-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00
179	05.105.0013-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	128,00
180	06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	6,00
181	06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	2,00
182	06.270.0003-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	12,00
183	06.270.0038-0	ADAPTADOR PVC-PBA (NBR 10351),PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	4,00
184	06.085.0010-0	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO,CHEIOS DE BRITA 3.ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE,MEDINDO-SE O SERVICO PELA AREA DO MURO	m²	120,00
185	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	m²	13.740,00
186	09.015.0050-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNAE INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOSDE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	m²	2.517,00
187	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E	m²	600,00





		OMATERIAL PARA ESTE		
188	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO	M3	30,00
189	10.003.0046-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CEMENTO, AREIA E ACO) E PERFURACAO	M	165,00
190	10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	36,00
191	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,59
192	11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	m²	72,00
193	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	352,11
194	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA- 50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	12,30
195	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA- 50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	50,31
196	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACO US- SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PROTECAO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	820,00
197	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA- 60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	352,11
198	11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=25MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E	M3	114,00





		ACABAMENTO		
199	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3X MES	504,63
200	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SEND PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	168,21
201	11.018.0085-0	Placa de isopor com 30mm de espessura. Fornecimento. JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	677,68
202	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	132,00
203	12.005.0035-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	207,00
204	14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE1.1/4"X1/4",ESPAÇADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRASDE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAODE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,00
205	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	6,00
206	14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	1,60
207	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00
208	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA- GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

