

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOSÉ, PROPOSTA Nº 11204.8120001/23-002

LOCAL DA OBRA: RUA LUIZ GONZAGA, Nº 1030, CENTRO, BURITI DO TOCANTINS/TO

CONTRATO: Nº 0104/2024

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BURITI DO TOCANTINS/TO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,97
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	206,08
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,28
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	99,40
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	349,48
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	34,60
3			MOVIMENTO TERRA/INFRA E SUPER ESTRUTURA		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,04
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	49,39
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,00
3.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
3.2.1			ESTACAS DOS PILARES + VIGAS BALDRAME		
3.2.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,71
3.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,29
3.2.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,03
3.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,60
3.2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	206,35
3.2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,65
3.3			SUPERESTRUTURA		
3.3.1			PILARES		
3.3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,82
3.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,89

3.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,95
3.3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,12
3.3.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,35
3.3.2			VIGAS CINTA		
3.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108,66
3.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,52
3.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,65
3.3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,49
3.3.2.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30
3.3.2.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,30
3.3.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,10
4			ALVENARIA		
4.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO		
4.1.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,68
4.1.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	496,86
5			ESQUADRIAS		
5.1			PORTAS		
5.1.1	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
5.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00
5.1.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5.1.4	CPU 1257	Próprio	PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 305X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (INTERNA)	UN	1,00
5.1.5	CPU 1258	Próprio	PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 305X250 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ENTRADA UBS)	UN	1,00
5.2			JANELAS		
5.2.1	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	49,90
5.2.2	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	33,00
5.2.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	49,90
5.3			GRADIS E PORTÕES		
5.3.1	CPU 1471	Próprio	GRADE E MONTANTES DE FERRO H = 1,50M	M	24,25

5.3.2	CPU 1470	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	53,79
6			COBERTURA/FORRO/PINGADEIRAS		
6.1	92580	SINAPI	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_07/2019	m²	102,42
6.2	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	102,42
6.3	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135,11
6.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	105,72
6.5	CPU 1472	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	380,67
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,41
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	99,80
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	77,55
8			REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.113,72
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	921,92
8.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	363,90
8.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	373,60
9			PAVIMENTAÇÃO		
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	132,24
9.2	87690	SINAPI	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, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	504,06
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	504,06
9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,50
9.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	162,80
9.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	62,82
10			PINTURA		
10.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1.144,01

10.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	914,10
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,10
10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	155,70
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.1			ENTRADA DE ENERGIA		
11.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
11.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
11.1.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00
11.2			DISJUNTORES		
11.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00
11.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
11.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
11.2.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
11.3			LUMINÁRIAS		
11.3.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	74,00
11.4			PONTOS DE LUZ		
11.4.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	38,00
11.5			PONTOS DE TOMADA		
11.5.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	120,00
11.5.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	22,00
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
12.1.1	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	12,00
12.1.2	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	9,00

13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
13.1.1	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	12,00
13.1.2	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	9,00
13.2			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS		
13.2.1	89707	SINAPI	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_08/2022	UN	12,00
13.2.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
13.2.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00
13.3			TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	145,00
13.3.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50,00
13.3.3	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00
13.4			REDE DE DRENAGEM AR CONDICIONADO		
13.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	72,00
13.4.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00
14			LOUÇAS/BANCADAS/METAIS		
14.1	CPU 1409	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	14,81
14.2	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.4	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
14.6	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.7	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.8	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00

PLANILHA DE SERVIÇOS ACRESANTADOS					
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADA		
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,50
3.0			MOVIMENTO TERRA/INFRA E SUPER ESTRUTURA		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,63
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	4,44
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1,97
3.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
3.2.1			ESTACAS DOS PILARES + VIGAS BALDRAME		
3.2.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,17
3.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,00
3.2.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,66
3.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,59
3.2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,70
3.2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,00
3.3			SUPERESTRUTURA		
3.3.1			PILARES		
3.3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	26,46
3.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,06
3.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,75
3.3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,84
3.3.2			VIGAS CINTA		
3.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,00
3.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,30
3.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,39
3.3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70
3.3.2.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60
3.3.2.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,60
3.3.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40
4.0			ALVERARIA		
4.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO		
4.1.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,77

4.1.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	73,50
5.0			ESQUADRIAS		
5.1			PORTAS		
5.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
5.2			JANELAS		
5.2.1	10505	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	0,60
5.2.2	38165	SINAPI-I	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,00
5.2.3	102179	SINAPI-I	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M²	0,60
6.0			COBERTURA/FORRO/PINGADEIRAS		
6.1	92580	SINAPI	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_07/2019	M²	7,05
6.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00
6.3	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	7,05
6.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	169,28
6.5	COMPOSIÇÃO		PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	7,50
6.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,50
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	6,20
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	147,00
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	147,00
8.3	101741	SINAPI	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	9,40
9.0			PAVIMENTAÇÃO		
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	2,76
9.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	13,47
	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	101,36
	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	60,85
10.0			PINTURA		
10.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	73,50
10.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	42,30
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,30

10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	13,47
11.0			LUMINÁRIAS		
11.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	1,00
12.0			PONTO DE LUZ		
12.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	1,00
13.0			PONTOS DE TOMADA		
13.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND	1,00
14.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
14.1.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00
14.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,00
14.1.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	6,00
14.1.4	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00

Buriti do Tocantins/TO, 30 de junho de 2025

Documento assinado digitalmente



CIRLEA MARTINS DE OLIVEIRA DAMASCENO
Data: 25/07/2025 18:58:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BURITI DO TOCANTINS/TO

CNPJ: 11.204.812/0001-75

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CIRLEA MARTINS DE OLIVEIRA DAMASCENO

CPF: 041.695.701-38

Documento assinado digitalmente



ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
Data: 28/07/2025 14:02:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA

327459/TO



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

909744/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RONALDO SERRA DE SOUSA**
Registro: **5939D MA MA** RNP: **1103564943**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220600522** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/12/2022** Baixada em: **16/06/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SANTA LUZIA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **PARQUE DAS NAÇÕES**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Contrato: **2022.1129.1/TP/009/2022** Celebrado em: **29/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.004.760,31** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PRINCIPAL, S/Nº** Nº: **S/Nº**
Complemento: **BR 222, DISTRITO DE NOVO BACABAL** Bairro: **DISTRITO DE NOVO BACABAL**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **90, 180**
Data de início: **08/12/2022** Conclusão efetiva: **08/06/2023**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PINTURA.

Número da ART: **MA20240794697** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/07/2024** Baixada em: **09/07/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SANTA LUZIA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **PARQUE DAS NAÇÕES**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Contrato: **2022.1129.1/TP/009/2022** Celebrado em: **29/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.004.760,31** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PRINCIPAL, S/Nº** Nº: **S/Nº**
Complemento: **BR 222, DISTRITO DE NOVO BACABAL** Bairro: **DISTRITO DE NOVO BACABAL**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **90, 180**
Data de início: **20/06/2023** Conclusão efetiva: **18/04/2024**
Finalidade: **Esportivo**





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

909744/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.000.268/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 573.23 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PINTURA.

Informações Complementares

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 909744/2024

09/07/2024, 13:29

Y3Ybx

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y3Ybx

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.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022					
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.					
PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		M2	10,00
1.2	012562	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	SBC	M2	48,40
1.3	C2850	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00
1.5	S07126	Instalações provisórias de esgoto	ORSE	un	1,00
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	15,00
1.8	C1630	Locação de obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	529,32
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	792,00
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
2.1	C1069	Demolição de Piso Industrial existente	SEINFRA	M2	826,19
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	SINAPI	M3	58,08
3.2	101616	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	41,98
3.3	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	35,38
3.4	94342	Aterro compactado manualmente sob palco	SINAPI	M3	11,25
4	FUNDAÇÕES				
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS				
4.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	25,92
4.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	84,96
4.1.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	231,27
4.1.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	475,45
4.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	190,91
4.1.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,15
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
4.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	16,06
4.2.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	94,20
4.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	177,09
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	76,27
4.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	7,54
5	SUPERESTRUTURA				
5.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES				
5.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	30,60
5.1.2	103672	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	5,40
5.2	ESTRUTURA METÁLICA				
5.2.1	040328	Estrutura metálica para colunas, altura variável	SBC	KG	3.200,77
5.2.2	C1326	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	SEINFRA	M2	622,47
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS				
5.3.1	95952	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	SINAPI	M3	1,50

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024

Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00

Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CRA 4 - RNP: 260715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx



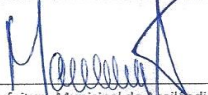


PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				
5.4.1	92431	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	10,80
5.4.2	S02656	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	ORSE	m3	33,83
5.4.3	002	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação		M2	1.001,47
5.4.4	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,07
5.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA				
5.5.1	101963	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	SINAPI	M2	10,64
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
6.1.1	103322	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:6 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	171,63
7	ESQUADRIAS				
7.1	PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO				
7.1.1	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00
7.1.2	91341	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	SINAPI	M2	6,12
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
7.2.1	003	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM2		M2	1,23
7.2.2	100705	Tarjeta metálica circular tipo LIVREOCUPADO para porta em banheiro	SINAPI	UN	6,00
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	94559	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	SINAPI	M2	1,92
7.4	VIDROS				
7.4.1	C4835	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	SEINFRA	M2	2,44
8	SISTEMAS DE COBERTURA				
8.1	100208	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	SBC	M2	652,20
8.2	100208	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SBC	M2	222,14
8.3	100208	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	SBC	M2	157,30
8.4	94449	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	M2	51,87
8.5	94213	Telha Trapezoidal de aço zincado	SINAPI	M2	35,00
8.6	92580	Trama de aço para cobertura do palco e banheiros	SINAPI	M2	35,00
8.7	92255	Meia tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	SINAPI	UN	2,00
8.8	94228	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 60cm	SINAPI	M	76,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	S04953	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	ORSE	m2	197,08
9.2	004	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras		M2	676,67
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
10.1	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	343,26
10.2	87882	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	47,12

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretario Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - MA: 200715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
10.3	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	343,26
10.4	87547	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	190,70
10.5	87547	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	21,28
10.6	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	SINAPI	M2	70,17
10.7	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas, espessura 2cm	SINAPI	M2	70,17
10.8	87547	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	70,17
10.9	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	SINAPI	M2	114,84
11 SISTEMAS DE PISOS					
11.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
11.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	23,30
11.1.2	808678	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica acabada 1,2m	ORSE	m2	23,30
11.1.3	160070	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	SBC	M2	21,28
11.1.4	87630	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	SINAPI	M2	21,28
11.1.5	005	Piso em granito industrial em concreto póido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm		M2	676,67
11.1.6	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	SINAPI	M2	21,28
11.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	SEINFRA	M	1,80
11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
11.2.1	94992	Passelo em concreto desempenado, espessura 5cm	SINAPI	M2	195,79
11.2.2	94990	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	SINAPI	M3	1,82
12 PINTURAS E ACABAMENTOS					
12.1	C1208	Emassamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	171,63
12.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	SINAPI	M2	171,63
12.3	88488	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	23,30
12.4	102494	Pintura epóxi sobre piso industrial	SINAPI	M2	483,60
12.5	102506	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	SINAPI	M	275,60
12.6	102494	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	61,20
12.7	C2040	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	M2	298,67
12.8	100742	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	298,67
12.9	100722	Pintura esmalte para telhado metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	874,34
13 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00
13.1.2	89448	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00
13.1.3	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	15,00
13.1.4	89849	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	SINAPI	M	22,00
13.1.5	89362	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.6	94676	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00
13.1.7	89501	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
13.1.8	89744	Joelho 90 - 150mm	SINAPI	UN	12,00
13.1.9	89366	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
13.1.10	89497	Joelho PVC de redução 90° soldável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.11	89440	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.12	89623	Tê PVC soldável 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024

Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-73
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-01

Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - RNP: 260715199-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
13.2	REGISTROS E OUTROS				
13.2.1	94498	Registro de gaveta com canopia cromada 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.2.2	C2170	Registro de pressão com canopia Ø 1", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00
13.3	ACESSÓRIOS				
13.3.1	053039	Rele hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	SBC	UN	4,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
14.1.1	89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,00
14.1.2	89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00
14.1.3	89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	25,00
14.1.4	89726	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
14.1.5	89732	Joelho PVC 45º Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
14.1.6	89810	Joelho PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
14.1.7	89744	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.1.8	89724	Joelho PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00
14.1.9	89834	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.1.10	89797	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00
14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS				
14.2.1	89709	Ralo Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.2.2	98094	Sumidouro em alvenaria Ø 1,50x3,00m	SINAPI	UN	1,00
14.2.3	98053	Fossa séptica Ø 1,00x1,15m	SINAPI	UN	1,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.2	99635	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.3	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.4	86906	Forneteira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	4,00
15.5	86884	Engate Flexível para foneiras	SINAPI	UN	4,00
15.6	C0797	Chuveiro Misti Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00
15.7	95544	Papeleira metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.8	S04267	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	ORSE	un	2,00
15.9	95545	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	2,00
15.10	100849	Assento plástico lzy, código AP.01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	101909	Extintor PQS (ABC) 8kg, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
16.2	97599	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
16.3	006	Marcacão de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	UN	UN	2,00
16.4	S11852	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saida de emergência"	ORSE	Un	2,00
16.5	S11853	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	ORSE	Un	2,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-02


Rogerio Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CPF nº 007.151.993-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024, em



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	101875	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	UN	1,00
17.1.2	S08633	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	ORSE	un	2,00
17.1.3	S08417	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	ORSE	un	6,00
17.1.4	S08418	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	ORSE	un	0,00
17.1.5	S08311	Disjuntor termomagnético tripolar 25A	ORSE	un	2,00
17.1.6	C4530	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	1,00
17.1.7	C4562	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	2,00
17.2	ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2	95746	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	SINAPI	M	70,00
17.4	95748	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	SINAPI	M	10,00
17.5	95811	Condutores em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00
17.6	95814	Condutores em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	4,00
17.7	95817	Condutores em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	1,00
17.8	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	SEINFRA	UN	40,00
17.9	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	4,00
17.10	92695	Abraçadeira de ferro modular tipo duplo tipo U	SINAPI	UN	2,00
17.11	92695	Luva de aço galvanizado 3/4"	SINAPI	UN	10,00
17.12	92662	Luva de aço galvanizado 1"	SINAPI	UN	2,00
17.13	CABOS E FIOS CONDUTORES				
17.13.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	3,00
17.13.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	330,00
17.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.14.1	93138	Interruptor Simples, cor branca, completo	SINAPI	UN	3,00
17.14.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	1,00
17.14.3	93141	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00
17.14.4	101666	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	SINAPI	UN	20,00
17.14.5	C4107	Luminária Arandela 60W	SEINFRA	UN	2,00
17.14.6	100920	Lâmpada Fluorescente Branca, 60W	SINAPI	UN	2,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
18.1	GERAL				
18.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	SEINFRA	M2	0,88
18.1.2	C1347	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.3	C1349	Conjunto metálico de travessas para futebol, inclusive redes	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.4	C1351	Conjunto metálico para rede de vôlei, inclusive redes e antenas	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.5	99855	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	SINAPI	M	2,50
18.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
18.2.1	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	SINAPI	M2	201,00
18.2.2	111123	PORTÃO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	4,00
19	SERVIÇOS FINAIS				
19.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	573,23
19.2	009	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m			1,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rogerio Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - RNP: 260715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 em



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas



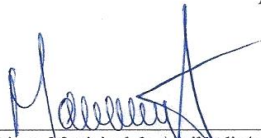


PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022		
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.		

20	SERVIÇOS	UND	QUANT.
20.1	DEMOLIÇÃO		
20.1.1	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	M3	9,86
20.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
20.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	128,43
20.2.2	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	267,84
20.3	ESTRUTURA METÁLICA		
0	Perfil Apo, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012 - PARA TERÇAS E FECHAMENTO LATERAL.	KG	4005,93
20.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
20.4.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
20.4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00
20.4.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
20.4.3	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	4,00
20.5	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
20.5.2	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	13,10
20.5.2	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces.	M2	28,20
20.6	PINTURA		
20.6.1	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(nome da quadra e logo do município)	H	20,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/ma
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - RNP: 260715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas

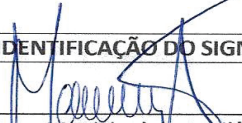




Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
Cnpj: 07.000.268/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública ou privado, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Ltda, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua Goiás, Nº 1716, Bairro: Centro, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022	
Local de realização da Obra: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR-222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Novo Bacabal/MA.	
Período de realização: 08/12/2022 a 18/04/2024	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA
CNPJ	07.000.268/0001-72
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	RONALDO SERRA DE SOUSA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103564943
Número Da ART de Execução	MA20220600522
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	ROGÉRIO ROSA LOPES
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional CREA-SP	260715193-7
Número Da ART de Fiscalização	MA20230605747
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVAS, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIA E PINTURA INTERNAS E EXTERNA.	
Açailândia - MA 17 maio de 2024	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 Prefeitura Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 07.000.268/0001-72 Sr. Mauriti Soares de Moraes Secretario Municipal de Esportes - SEMES CPF nº 711.302.413-00	
 Rogério Rosa Lopes Engenheiro Civil CREA - RNP: 260715193-7	

Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR-222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

902467/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**
Registro: **1117762661MA** RNP: **1117762661**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220505200** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2022 Baixada em: 14/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Município de Cidelândia** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA senador la roque Nº: s/n
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CIDELÂNDIA UF: MA CEP: 65921000
Contrato: 001/2022 Celebrado em: 24/01/2022
Valor do contrato: R\$ 3.225.656,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: SETOR Zona Rural Nº: S/N
Complemento: ZONA RURAL DE CIDELÂNDIA EM 3 BAIRROS: ALTO Bairro: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRACÃO
BONITO, CIRIACO E VIRACÃO
Cidade: CIDELÂNDIA UF: MA CEP: 65921000
Coordenadas Geográficas: -5.179565, -47.782178
Data de início: 24/02/2022 Conclusão efetiva: 28/02/2023
Finalidade: Residencial
Proprietário: Município de Cidelândia CPF/CNPJ: 01.610.134/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 5640.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 102.80 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 54.40 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 756.00 metro cúbico;**

Observações

Construção de 40 habitação na zona rural nos bairros de alto bonito, ciriaco e viração do município de Cidelândia

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 902467/2024
02/04/2024, 09:45
CYc5

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CYc5





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

LAUDO TÉCNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES

LOCAL: ZONA RURAL EM 3 BAIRROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO,
CIDELÂNDIA – MA, 65921000.

DATA DE INÍCIO: 24/02/2022

DATA DE CONCLUSÃO: 28/02/2023

• EMPRESA CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

CNPJ: 01.610.134/0001-97

Valor Total dos Serviços: R\$ 3.225.656,41 (Três Milhões, Duzentos e Vinte Cinco Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis e Quarenta e Um Centavos).

• EMPRESA CONTRATADA

CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.469.314/0001-91

• RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Nome: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **1117762661MA**

E-mail: **ENG.ARTHUR@LIVE.COM**

ART EXECUÇÃO Nº: **MA20220505200**

Telefone: **99 8809-0828**

• RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO

Nome: **LUCAS SILVA DE SÁ**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **1119830257MA**

E-mail: **lucasengsa@gmail.com**

ART DO LAUDO TÉCNICO Nº: **MA20230653370**

Telefone: **99 8201-4457**

Este relatório tem o objetivo de vistoria para CAT (Certidão de Acervo Técnico parcial) da obra referente à **CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA**, executada pela Empresa **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**. Executada na **ZONA RURAL DE CIDELÂNDIA – MA EM 3 BAIRROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO**.

A obra contou com execução de serviços geotécnicos como escavações e reaterros, execução de estruturas de concreto armado, execução de instalações elétricas para fins residenciais, execução de instalações hidráulicas e sanitárias e execução de paredes de alvenaria.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão nº 902467/2024

02/04/2024, 09:45

Chave de Impressão: CYyc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

CONCLUSÃO

A elaboração do Laudo de Vistoria Técnica teve suas conclusões conforme visita in loco.

Este laudo de vistoria técnica foi elaborado com base nas informações fornecidas por meio de projetos, planilhas, memorial descritivo e outros documentos.

O presente Laudo foi elaborado em conformidade com a legislação técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e com as boas práticas da Engenharia Civil, garantindo a impessoalidade e imparcialidade dos resultados.

Entendemos que informações declaradas por terceiros foram de boa fé e são confiáveis e que os documentos fornecidos pelo Contratante são confiáveis.

Portanto a edificação aqui especificada está em conformidade em quantitativo e qualitativo com a planilha apresentada e por mim assinada.

Eu, **LUCAS SILVA DE SÁ**, Engenheiro Civil com o CREA de 1119830257MA; atesto que as obras em epígrafe foram por mim vistoriadas, in loco, e que foram realizadas em consonância com a planilha e projetos, atesto ainda que as obras se encontram 100% concluídas.

É o que tenho a **ATESTAR**, tendo em vista as informações contidas na visita in loco.

Cidelândia - MA, 10 de janeiro de 2024.

Responsável pelo Laudo:

Lucas Silva de Sá

LUCAS SILVA DE SÁ
Engenheiro Civil
CREA: 1119830257MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão n.º 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional/empresa contratado mais abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA **CNPJ:** 01.610.134/0001-97
PREFEITO: FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA **CPF:** 033.642.983-51
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR LA ROQUE, S/Nº, BAIRRO CENTRO, CIDELÂNDIA – MA, 65921000.
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS(LAUDO): LUCAS SILVA DE SÁ
CREA: 1119830257MA
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART: MA20230653370

CONTRATO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 CASAS POPULARES
LOCAL: ZONA RURAL EM 3 BAIRROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO, CIDELÂNDIA – MA, 65921000.
OBRA: RESIDENCIAL
ÁREA: 1840,00 M²
DATA DE INÍCIO: 24/02/2022 **DATA DA ENTREGA:** 28/02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 12 meses
VALOR DA OBRA: R\$ 3.225.656,41 (Três Milhões, Duzentos e Vinte Cinco Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis Reis e Quarenta e Um Centavos).

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.469.314/0001-91
CREA: 10856
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA, ENG. CIVIL
CREA: 1117762661MA
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART: MA20220505200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Serviços Executados

Informamos que os serviços executados foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo desta obra:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL UNIFAMILIAR			SINAPI - 11/2020 - Maranhão
Orçamento Sintética			
Item	Descrição	Und	Quant total
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL UNIFAMILIAR		40
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1840
1.2	INFRAESTRUTURA		
1.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m³	380
1.2.2	EXECUÇÃO DE SAPATAS (CONCRETO + ARMADURA)	m³	69,2
1.3	SUPERESTRUTURA		
1.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	69,2
1.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (PILARES E VIGAS), FCK = 25 MPA.	m³	102,8
1.4	ESTRUTURA		
1.4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOS QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4780
1.4.2	CONTRA VERGA E VERGA	m	520
1.4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO E COLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA	m²	2205,2
1.5	ESQUADRIAS		
1.5.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDRO	unit	120
1.5.2	JANELA TIPO COBOGO 0,8 X 0,6	unit	40
1.5.3	JANELA TIPO COBOGO 1,2 X 0,6	unit	40
1.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM	UN	120
1.5.5	KIT DE PORTA METÁLICA DE ENTRA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM	UN	80
1.5.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA BANHEIRO, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM	UN	40
1.6	COBERTURA E FORRO		
1.6.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	2205,2
1.6.2	ESTRUTURA DE METALON PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC	m²	1840
1.6.3	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM	m²	1840
1.7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
1.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	1080
1.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, PILARES E VIGAS	m²	9560
1.7.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1080
1.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	9560
1.8	PISOS		
1.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1840
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO)	UN	560
1.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	7200
1.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	2000
1.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	800
1.9.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	240
1.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	120
1.9.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	160
1.9.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	560
1.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	320
1.9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	40
1.9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	4400
1.9.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2")	M	800
1.9.13	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	UN	320
1.9.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





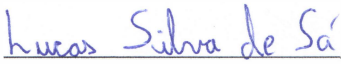
AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia – MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
1.10.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	40
1.10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2	UN	40
1.10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	440
1.10.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	160
1.10.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2	UN	40
1.10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	80
1.10.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	1920
1.10.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	720
1.10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	200
1.10.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	80
1.10.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	200
1.10.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	UN	80
1.10.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	80
1.10.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	120
1.10.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	120
1.10.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	120
1.10.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	40
1.10.18	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	40
1.10.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	80
1.10.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	80
1.10.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	160
1.10.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	80
1.10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	712
1.10.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	460
1.10.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	412
1.10.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	80
1.10.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	40
1.10.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	40
1.10.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	40
1.10.30	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	40
1.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	40
1.11.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M	UN	40
1.11.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	80
1.11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA	UN	40
1.11.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE	UN	40
1.12	PINTURAS		
1.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	9560
1.12.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA/ ACRILICA DE 2 A 3 DEMÃOS, INCLUSO DESEMPENO	m²	9560
1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	3481,2
1.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	6078,8
1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	560

Era o que tínhamos a atestar.


PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA
CNPJ: 01.610.134/0001-97
FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA
PREFEITO
CPF:033.642.983-51


LUCAS SILVA DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119830257MA

CIDELÂNDIA – MA, 19 de Março de 2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 em
emitida



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas

