

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE - BM 08													
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DE TRANSPORTES ALTERNATIVOS (LOTACÕES) INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 082/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº: 008/2023 CONTRATO Nº: 001/2024 VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 996.071,75 BDI 01: 24,84% BDI 02: 20,73%													
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUMIX LTDA CNPJ: 36.485.788/0001-10 TABELAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI-PE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023 E ORSE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023													
VALOR MEDIDO NO PERÍODO DO BM 08: R\$ 103.598,84 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BM 08: R\$ 526.329,81 EVOLUÇÃO FÍSICA ACUMULADA APÓS BM 08: 47,82% SALDO CONTRATUAL APÓS BM 08: R\$ 574.234,98													
DATA DESTE BM 08: 21/02/2025 VALOR CONTRATUAL APÓS 1º ADITIVO DE VALORES (1ª REPROGRAMAÇÃO): R\$ 1.100.558,80 PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES PERÍODO DO BM 08: 15/01/2025 A 21/02/2025													
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRA TUAL	POS 1º ADITIVO	PERÍODO	QUANTIDADES ACUMULA DA	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	CONTRATU AL	POS 1º ADITIVO	PERÍODO	EVOLUÇÃO ACUMULA DA (%)
1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	22.918,24	61.151,62	0,00	100,00
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	4,00	4,00		4,00	385,51	1.542,04	1.542,04		100,00
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	3.360,00				0,50	1.680,00			
1.3	SINAPI	93208	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	6,00				1.200,96	7.205,76			
1.4	SINAPI	99059	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	168,00	96,26		96,26	74,33	12.487,44	7.155,01		100,00
1.5	SINAPI	93358	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		1,37		1,37	100,32		137,44		100,00
1.6	ORSE	02660	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO NEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		3,42		3,42	30,72		105,06		100,00
1.7	SINAPI	103334	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		4,74		4,74	155,00		734,70		100,00
1.8	SINAPI	96995	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO NEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		0,47		0,47	60,82		28,59		100,00
1.9	SINAPI	103328	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		27,59		27,59	98,10		2.706,58		100,00
1.10	SINAPI	92544	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E= 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		14,48		14,48	26,35		381,55		100,00
1.11	SINAPI	94207	APILOAMENTO MANUAL. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m³		2,65		2,65	30,58		81,04		100,00
1.12	ORSE	12651	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²		8,82		8,82	38,11		336,13		100,00
1.13	SINAPI	95241	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4. ESP. MÉDIA = 2,5 CM. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m³		8,82		8,82	32,05		282,68		100,00
1.14	ORSE	02180	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²		288,62		288,62	160,62		46.518,76		100,00
2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	13.189,18	17.395,38	0,00	100,00
2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	46,34				56,55	2.620,53			
2.2	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		43,20		43,20	125,67		5.428,94		100,00
2.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³		24,02		24,02	179,58		4.313,51		100,00
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³		51,20		51,20	7,40		378,88		100,00
2.5	SINAPI	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³		4,32		4,32	153,86		664,68		100,00
2.6	SINAPI	96095	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²		61,79		61,79	60,82		3.760,54		100,00
2.7	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³		91,47			63,54		5.812,00		
2.8	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³		91,47		194,13	10,89		2.114,08		100,00
3.0	-	-	FUNDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	7.809,44	8.398,16	0,00	100,00
3.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³		1,59			261,89		416,41		
3.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg		108,51		106,80	19,43		2.075,12		100,00
3.3	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³		8,41			628,38		5.284,68		
3.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²		13,30		13,30	39,60		526,68		100,00
3.5	SINAPI	95556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³		3,99		3,99	951,52		3.796,56		100,00
4	-	-	ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	243.700,34	267.612,72	12.303,76	83,91
4.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO. FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³		46,97		53,28	3.271,41		153.658,13		100,00
4.2	SINAPI	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE AÇO EM VIGAS. AF_11/2022	kg		2.358,84		2.358,84	471,77		707,65		30,00
4.3	SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	kg		1.684,80		1.684,80	16,93		28.523,66		100,00
4.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PISO CISTERNA)	m²		20,37		20,37	38,11		776,30		100,00
4.5	SINAPI	94894	EXECUÇÃO DE PASSOÍ (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (PISO CISTERNA)	m²		20,37		20,37	122,41		2.493,49		100,00
5	-	-	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	30.994,91	34.118,17	0,00	29,46
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (FÓRMAS). AF_06/2018	m²		70,25		129,56	52,66		3.699,37		100,00

Odilene dos Santos Silva
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MAY 21187-2

Libni Angelim Feijó
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 58790

CONSTRUMIX LTDA
36.485.788/0001-10

5.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. AF_06/2018	m²	139,17	139,17		148,37	20.648,65	20.648,65		
5.3	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	15,80	15,80	15,80	60,00	948,00	948,00	948,00	100,00
5.4	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	86,06	86,06	34,42	66,22	5.698,89	5.698,89	2.279,29	40,00
6	-	-	COBERTURA	-	-	-	-	-	64.237,37	64.237,37	0,00	0,00
6.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	501,35	501,35		96,75	48.505,61	48.505,61		
6.2	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	278,34	278,34		54,02	15.035,93	15.035,93		
6.3	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	15,80	15,80		44,04	695,83	695,83		
7	-	-	PAREDES, DIVISÓRIAS E BANCADAS	-	-	-	-	-	45.990,99	42.412,99	0,00	86.880,21
7.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	358,74			79,75	28.609,52			
7.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	12,60	16,12	16,12	121,77	1.534,30	1.962,93	1.962,93	100,00
7.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	12,60	16,12	16,12	126,15	1.589,49	2.033,54	2.033,54	100,00
7.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,50			50,00	525,00			
7.5	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,02	7,02		1.137,75	7.987,01	7.987,01		
7.6	SINAPI	86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	2,00		515,45	1.030,90	1.030,90		
7.7	SINAPI	93441	BANCADA/ BANCA/ BALCÃO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUIOS)	m²	4,24	4,24		746,91	3.166,90	3.166,90		
7.8	SINAPI-I	11692	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEBITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	244,86	244,86	244,86	155,00	37.953,30	37.953,30	37.953,30	100,00
7.9	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	233,58	233,58	233,58	98,10	21.914,20	21.914,20	21.914,20	100,00
7.10	SINAPI	103328	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	14,82	14,82	14,82	118,69	1.758,99	1.758,99	1.758,99	100,00
7.11	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,58	4,58	4,58	145,92	668,31	668,31	668,31	100,00
7.12	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,62	9,62	9,62	144,38	1.388,94	1.388,94	1.388,94	100,00
7.13	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,62	9,62	9,62	144,38	1.388,94	1.388,94	1.388,94	100,00
8	-	-	ÁGUA PREDIAL	-	-	-	-	-	6.719,43	6.719,43	0,00	5.275,77
8.1	SINAPI	104116	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA: UGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	un	6,00	6,00	6,00	419,82	2.518,92	2.518,92	2.518,92	100,00
8.2	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	1,00		1.443,66	1.443,66	1.443,66		
8.3	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	m	24,00	24,00	24,00	51,88	1.245,12	1.245,12	1.245,12	100,00
8.4	SINAPI	39957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	9,00	9,00	9,00	167,97	1.511,73	1.511,73	1.511,73	100,00
9	-	-	ESGOTO PREDIAL	-	-	-	-	-	12.797,69	12.797,69	0,00	5.634,25
9.1	SINAPI	98067	TANQUE SEPTICÓ RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	1,00		7.017,61	7.017,61	7.017,61		
9.2	SINAPI	97501	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	3,00	3,00	3,00	334,76	1.004,34	1.004,34	1.004,34	100,00
9.3	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	1,00	1,00	1,00	413,32	413,32	413,32	413,32	100,00
9.4	SINAPI	91795	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, EIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	m	20,50	20,50	20,50	88,51	1.814,46	1.814,46	1.814,46	100,00
9.5	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	m	27,00	27,00	27,00	75,12	2.028,24	2.028,24	2.028,24	100,00
9.6	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	m	3,00	3,00	3,00	119,77	359,31	359,31	359,31	100,00
9.7	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	1,00	1,00	14,58	14,58	14,58	14,58	100,00
9.8	SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA.	un	3,00	3,00		12,95	38,85	38,85		
9.9	SINAPI	89707	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	2,00	2,00		52,49	106,98	106,98		
10	-	-	ELÉTRICA	-	-	-	-	-	24.457,19	24.457,19	0,00	0,00
10.1	SINAPI	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSIVE MURTA DE ALVENARIA); QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA QNS E DISJUNTORES DIN. AF_08/2022	un	1,00	1,00		1.042,40	1.042,40	1.042,40		
10.2	SINAPI-I	39798	DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSIVE MURTA DE ALVENARIA); QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA QNS E DISJUNTORES DIN. AF_08/2022	un	1,00	1,00		383,45	383,45	383,45		

Odílio Lopes da Silva
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MOT 21167-2

Libni Angelim Feijó
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 05/0000000-0

CONSTRUTORA MIX LTDA
36.485.788/0001-10