

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - BM 05														
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 (LOTAÇÕES) INTERMUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 062/2023. TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2023. CONTRATO Nº: 001/2024. VALOR CONTRATUAL INICIAL: R\$ 986.071,73														
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 05: R\$ 103.622,77 VALOR MEDIDO ACUMULADO NO BM 05: R\$ 348.675,13 EVOLUÇÃO FÍSICA ACUMULADA APÓS BM 05: 31,68% SALDO CONTRATUAL APÓS BM 05: R\$ 751.888,07														
DATA DESTES BM 05: 19/09/2024 VALOR CONTRATUAL APÓS 1º ADITIVO DE VALORES (1º REPROGRAMAÇÃO): R\$ 3.100.558,20 PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 MESES BDI 01: 24,94% BDI 02: 20,73%														
ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CONTRATUAL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULADA	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	CONTRATUAL	PÓS 1º ADITIVO	PERÍODO	ACUMULADA	EVOLUÇÃO ACUMULADA (%)
1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	22.913,24	61.151,62	38.236,38	61.151,62	100,00
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,00	4,00	-	4,00	385,51	1.542,04	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 10CM) EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPLESSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	3.360,00	-	-3.360,00	0,00	0,50	1.680,00	-	-1.680,00	0,00	-
1.3	SINAPI	93208	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	168,00	96,26	-71,74	96,26	74,33	12.487,44	7.155,01	-5.332,43	7.155,01	100,00
1.4	SINAPI	99059	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m³	-	1,37	1,37	1,37	100,32	-	137,44	137,44	137,44	100,00
1.5	ORSE	02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	3,42	3,42	3,42	30,72	-	105,06	105,06	105,06	100,00
1.6	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	4,74	4,74	4,74	155,00	-	734,70	734,70	734,70	100,00
1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m³	-	0,47	0,47	0,47	60,82	-	28,59	28,59	28,59	100,00
1.8	SINAPI	103328	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 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	27,59	27,59	27,59	98,10	-	2.706,58	2.706,58	2.706,58	100,00
1.9	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	14,48	14,48	14,48	26,35	-	381,55	381,55	381,55	100,00
1.10	SINAPI	94207	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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	14,48	14,48	14,48	78,87	-	1.142,04	1.142,04	1.142,04	100,00
1.11	ORSE	12851	APILOAMENTO MANUAL (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	2,85	2,85	2,85	30,58	-	81,04	81,04	81,04	100,00
1.12	SINAPI	95241	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	8,82	38,11	-	336,13	336,13	336,13	100,00
1.13	ORSE	02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRACO 14, ESP. MÉDIA = 2,5CM. (CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO EM ALVENARIA)	m²	-	8,82	8,82	8,82	32,05	-	282,68	282,68	282,68	100,00
1.14	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	-	289,62	289,62	289,62	160,62	-	46.518,76	46.518,76	46.518,76	100,00
2	-	-	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	13.189,18	37.593,98	4.204,20	17.395,98	100,00
2.1	SINAPI	96521	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	46,34	-	-46,34	0,00	56,55	2.620,53	-	-2.620,53	0,00	-
2.2	SINAPI	96520	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	43,20	43,20	43,20	43,20	125,67	5.428,94	5.428,94	5.428,94	5.428,94	100,00
2.3	SINAPI	96522	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	24,02	24,02	24,02	24,02	179,58	4.313,51	4.313,51	4.313,51	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	m²	-	51,20	51,20	51,20	7,40	-	378,88	378,88	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	4,32	153,86	-	664,68	664,68	664,68	100,00
2.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	61,79	73,83	12,04	73,83	60,86	3.760,54	4.493,29	732,75	4.493,29	100,00
2.7	SINAPI	6081	ARGILA DO BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	91,47	-	-91,47	0,00	63,54	5.812,00	-	-5.812,00	0,00	-
2.8	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	91,47	194,13	102,66	194,13	10,89	996,11	2.114,06	1.117,97	2.114,06	100,00
3.0	-	-	FUNDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	7.809,44	6.398,36	-1.411,08	6.398,36	100,00
3.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,59	-	-1,59	0,00	261,89	416,41	-	-416,41	0,00	-
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	1,71	106,80	19,43	2.108,35	2.075,12	33,23	2.075,12	100,00
3.3	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,41	8,41	0,00	8,41	628,38	5.284,68	-	-5.284,68	0,00	-
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	13,30	13,30	39,60	526,68	526,68	526,68	526,68	100,00
3.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,99	3,99	3,99	3,99	951,52	3.796,56	3.796,56	3.796,56	3.796,56	100,00
4	-	-	ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	243.700,94	267.612,73	29.506,50	188.657,56	70,50
4.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	46,97	53,28	8,02	47,95	3.271,41	153.658,13	174.300,73	26.236,71	156.864,11	90,00
4.2	SINAPI	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	kg	2.358,84	2.358,84	-	-	26,08	61.518,55	61.518,55	-	61.518,55	-
4.3	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BÚTOLA	kg	1.684,80	1.684,80	-	-	16,93	28.523,66	28.523,66	-	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	20,37	20,37	38,11	776,30	776,30	776,30	776,30	100,00
4.5	SINAPI	94994	EXCLUSÃO DE PASSADO (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	20,37	20,37	122,41	2.493,49	2.493,49	2.493,49	2.493,49	100,00
5	-	-	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	30.994,91	34.118,17	3.123,26	6.822,63	20,00
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	70,25	129,56	59,31	129,56	32,60	3.699,37	6.822,63	3.123,26	6.822,63	100,00

Libni Angelim Feijo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 056790 - RNP 181377808-6

CONSTRUMIX LTDA
36.485.788/0001-10

5.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICA, E=2MM. 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		60,00	948,00	948,00			
5.4	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	m²	86,06	86,06		66,27	5.698,89	5.698,89			
6	-	-	COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	SINAPI	94713	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO. 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		54,07	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1	SINAPI	103375	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	358,74	-372,87	79,75	28.609,52		-75.748,72	0,00	
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		12,60	121,77	1.534,30	1.962,93	1.534,30	78,16
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	3,52	16,12	126,15	1.589,49	2.033,54	144,05	2.033,54
7.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	10,50		-10,50		50,00	525,00		-525,00	0,00
7.5	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACÍLICO 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 ELIXIR EM PVC, VÁLVULA BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO PLEXIVEL EM PVC, ENGATE PLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARAF. 1/2" OU 3/4", P/ CÔZINHA, RABEÃO BOBILAR - CORNÉC E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	2,00		515,45	1.030,90	1.030,90			
7.7	SINAPI	93441	BANCADA/ BALCÃO/ BALCÃO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, 1CM, ACABAMENTO RETO, E = 3" CM (SEM FUROS)	m²	4,24	4,24		746,91	3.166,90	3.166,90			
7.9	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) 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
7.10	SINAPI	103328	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		22.914,20	22.914,20	22.914,20	100,00
7.11	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	14,82	14,82		118,69		1.758,99	1.758,99	1.758,99	100,00
7.12	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	4,58	4,58		145,92		668,31	668,31	668,31	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		144,38		1.388,94	1.388,94	1.388,94	100,00
8	-	-	ÁGUA PREDIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1	SINAPI	104116	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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		419,82	2.518,92	2.518,92			
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		51,88	1.245,12	1.245,12			
8.4	SINAPI	89957	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		167,97	1.511,73	1.511,73			
9	-	-	ESGOTO PREDIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	SINAPI	98067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,1=1,6 M, VOLUME UTIL: 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	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	un	3,00	3,00		334,78	1.004,34	1.004,34			
9.3	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	un	1,00	1,00		413,32	413,32	413,32			
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, FIXAÇÕES E PREDIÇOS. AF 10/2015	m	20,50	20,50		88,51	1.814,46	1.814,46			
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		75,12	2.028,24	2.028,24			
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		119,77	359,31	359,31			
9.7	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	1,00	1,00		14,58	14,58	14,58			
9.8	SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDENDIDA 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		53,49	106,98	106,98			
10	-	-	ELETRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	SINAPI	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA)	un	1,00	1,00		1.042,40	1.042,40	1.042,40			
10.2	SINAPI-I	39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	un	1,00	1,00		383,45	383,45	383,45			

10.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	11,00	11,00			16,69	183,59	183,59		
10.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	2,00	2,00			17,48	24,96	24,96		
10.5	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	4,00	4,00			18,95	75,80	75,80		
10.6	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES	un	22,00	22,00			165,39	3.638,58	3.638,58		
10.7	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUAMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF 11/2022	un	32,00	32,00			209,09	6.690,88	6.690,88		
10.8	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES	un	14,00	14,00			194,30	2.720,20	2.720,20		
10.9	SINAPI	101854	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	un	20,00	20,00			410,40	8.212,00	8.212,00		
10.10	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	un	1,00	1,00			58,64	58,64	58,64		
10.11	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	m	15,00	15,00			44,11	661,65	661,65		
10.12	SINAPI	96086	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	un	4,00	4,00			188,76	755,04	755,04		
11	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	9,13	9,13			262,73	2.398,72	2.398,72		
11.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	m²	586,20	586,20	-182,55	0,00	54,18	31.760,32	31.760,32	-9.890,56	0,00
11.3	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	m²	7.770,80	7.770,80			95,87	760.843,10	760.843,10		
11.4	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	m²	108,00	108,00			137,37	14.835,96	14.835,96		
12	-	-	PORTAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	18,48	18,48			676,11	12.494,51	12.494,51		
12.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PRONTA PARA PINTURA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	un	1,00	1,00			1.096,91	1.096,91	1.096,91		
12.3	SINAPI	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA PRONTA PARA PINTURA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	un	1,00	1,00			1.069,85	1.069,85	1.069,85		
13	-	-	JANELAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	8,40	8,40			382,17	3.210,23	3.210,23		
14	-	-	LOUÇAS E METAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1	SINAPI	86939	LAVABOIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	1,00	1,00			519,36	519,36	519,36		
14.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	4,00	4,00			572,39	2.289,56	2.289,56		
14.3	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSOETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	1,00	1,00			862,34	862,34	862,34		
14.4	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	un	2,00	2,00			753,90	1.507,80	1.507,80		
15	-	-	ARGAMASSAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	182,55	182,55			8,04	1.467,70	1.467,70		
15.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	m²	182,55	182,55			44,89	8.194,67	8.194,67		
15.3	SINAPI	87879	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	717,48	717,48			5,29	3.795,47	3.795,47		
15.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	m²	358,74	358,74			34,54	12.390,88	12.390,88		
15.5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	m²	358,74	358,74			54,94	19.709,18	19.709,18		
16	-	-	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023, PE	m²	152,96	152,96			67,30	10.294,21	10.294,21		
16.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF 02/2023, PE	m²	29,50	29,50			83,68	2.476,09	2.476,09		
16.3	SINAPI	87273	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	84,30	84,30			95,00	8.008,50	8.008,50		
17	-	-	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.1	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020, PE	m²	40,50	40,50			59,67	2.416,64	2.416,64		
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	633,18	633,18			4,92	3.115,25	3.115,25		
17.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	m²	182,55	182,55			5,99	1.093,47	1.093,47		
17.4	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	m²	633,18	633,18			19,85	12.568,62	12.568,62		

17.5	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, UNIFORME MANUAL, AF 04/2023	m²	182,55	182,55			23,12	4.220,56	4.220,56			
17.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	m²	182,55	182,55			17,71	3.232,96	3.232,96			
17.7	SINAPI	88473	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PARQUELHAS EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 08/2014	m²	633,18	633,18			73,73	15.075,36	15.075,36			
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	GRADIL TELADO 5X5 (2"X2")	m²	425,70	425,70				82.361,78	82.361,78	0,00	0,00	0,00
18.2	COMPOSIÇÃO	COMP. 02	FRONTAL METÁLICO COM PERFIL A36	m²	24,00	24,00			166,33	71.658,08	71.658,08			
18.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	unidade	24,00	24,00			424,84	10.196,16	10.196,16			
18.4	SINAPI-I	11241	TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, "800 X 600" MM	un	5,00	5,00			41,77	208,85	208,85			
				un	1,00	1,00			298,66	298,66	298,66			
SUB-TOTAIS MEDIDO E ACUMULADO, RESPECTIVAMENTE, NO PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - B.M 05 (R\$):										996.071,15	1.109.958,20	102.632,77	348.675,13	33,88

Libni Angelim Feijo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 058790 - RNP 181377808-6

CONSTRUMIX LTDA
 36.485.788/0001-10