



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA NO
MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

CONTRATADA: B & A ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº.: 44.237.730/0001-86

PROCESSO: 289/2024

CONTRATO: 014/PJM/2024

1. PARECER TÉCNICO:

Em análise ao Processo nº. 289/2024, adjudicado à **B & A ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 44.237.730/0001-86 com sede na Av. Dr Miguel Vieira, Nº 4833, Bairro Centro, Novo Horizonte do Oeste/RO, estado de Rondônia, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS**, bem como conforme Visita Técnica realizada ao dia 05 (cinco) de agosto do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), conclui-se que os serviços apresentados, foram executados conforme contrato nº. 014/PJM/2024.

Ante ao exposto, apresenta-se a seguir Planilha da 1ª Medição de Obra, conforme requerido:

Data de Medição: 05/08/2024



PROJETOS E EXECUÇÕES

Tabela 1: Detalhamento dos serviços executados

PLANILHA CONTRATADA							1ª MEDIÇÃO			VALORES A EXECUTAR			ACUMULADO	
Item	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 14.238,07			R\$ 3.501,23		R\$ 14.238,07
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 210,47	R\$ 257,76	R\$ 947,11	4,50	100,00%	R\$ 947,11	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,50	R\$ 947,11
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,10	R\$ 36,21	R\$ 44,34	R\$ 2.393,48	66,10	100,00%	R\$ 2.393,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	66,10	R\$ 2.393,48
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 612,09	R\$ 749,62	R\$ 5.508,81	4,50	50,00%	R\$ 2.754,41	4,50	50,00%	R\$ 2.754,41	4,50	R\$ 2.754,41
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	90,66	R\$ 62,97	R\$ 77,11	R\$ 5.708,86	78,80	86,92%	R\$ 4.962,04	11,86	13,08%	R\$ 746,82	78,80	R\$ 4.962,04
1.5	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18.	UN	1,00	R\$ 3.181,03	R\$ 3.895,80	R\$ 3.181,03	1,00	100,00%	R\$ 3.181,03	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.181,03
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								R\$ 2.951,04			R\$ 6.885,76		R\$ 2.951,04
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 75,82	R\$ 92,85	R\$ 3.032,80	12,00	30,00%	R\$ 909,84	28,00	70,00%	R\$ 2.122,96	12,00	R\$ 909,84
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R\$ 17,01	R\$ 20,83	R\$ 6.804,00	120,00	30,00%	R\$ 2.041,20	280,00	70,00%	R\$ 4.762,80	120,00	R\$ 2.041,20
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 3.568,96			R\$ -		R\$ 3.568,96
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,84	R\$ 2,49	R\$ 3,04	R\$ 166,43	66,84	100,00%	R\$ 166,43	0,00	0,00%	R\$ 0,00	66,84	R\$ 166,43



PROJETOS E EXECUÇÕES

3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,84	R\$ 5,38	R\$ 6,58	R\$ 359,59	66,84	100,00%	R\$ 359,59	0,00	0,00%	R\$ 0,00	66,84	R\$ 359,59
3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,34	R\$ 74,35	R\$ 91,05	R\$ 248,32	3,34	100,00%	R\$ 248,32	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,34	R\$ 248,32
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	98,52	R\$ 21,05	R\$ 25,77	R\$ 2.073,84	98,52	100,00%	R\$ 2.073,84	0,00	0,00%	R\$ 0,00	98,52	R\$ 2.073,84
3.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	453,43	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 122,42	453,43	100,00%	R\$ 122,42	0,00	0,00%	R\$ 0,00	453,43	R\$ 122,42
3.6	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3. (REF.: SBC 210000 07/2023)	UN	4,00	R\$ 149,59	R\$ 183,20	R\$ 598,36	4,00	100,00%	R\$ 598,36	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	R\$ 598,36
4	ESTRUTURAL								R\$ 21.627,42			R\$ 39.323,30		R\$ 21.627,42
4.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 21.627,42			R\$ -		R\$ 21.627,42
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,12	R\$ 60,96	R\$ 74,65	R\$ 1.836,11	30,12	100,00%	R\$ 1.836,11	0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,12	R\$ 1.836,11
4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,79	R\$ 18,92	R\$ 23,17	R\$ 431,18	22,79	100,00%	R\$ 431,18	0,00	0,00%	R\$ 0,00	22,79	R\$ 431,18
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,24	R\$ 95,58	R\$ 117,05	R\$ 2.603,59	27,24	100,00%	R\$ 2.603,59	0,00	0,00%	R\$ 0,00	27,24	R\$ 2.603,59
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	49,8	R\$ 47,26	R\$ 57,87	R\$ 2.353,54	49,80	100,00%	R\$ 2.353,54	0,00	0,00%	R\$ 0,00	49,80	R\$ 2.353,54
4.1.5	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	12,51	R\$ 467,26	R\$ 572,25	R\$ 5.845,42	12,51	100,00%	R\$ 5.845,42	0,00	0,00%	R\$ 0,00	12,51	R\$ 5.845,42
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,51	R\$ 203,72	R\$ 249,49	R\$ 2.548,53	12,51	100,00%	R\$ 2.548,53	0,00	0,00%	R\$ 0,00	12,51	R\$ 2.548,53



PROJETOS E EXECUÇÕES

4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82	R\$ 13,59	R\$ 16,64	R\$ 1.114,38	82,00	100,00%	R\$ 1.114,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00	82,00	R\$ 1.114,38
4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	185	R\$ 10,55	R\$ 12,92	R\$ 1.951,75	185,00	100,00%	R\$ 1.951,75	0,00	0,00%	R\$ 0,00	185,00	R\$ 1.951,75
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168	R\$ 11,82	R\$ 14,47	R\$ 1.985,76	168,00	100,00%	R\$ 1.985,76	0,00	0,00%	R\$ 0,00	168,00	R\$ 1.985,76
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2	R\$ 8,91	R\$ 10,91	R\$ 17,82	2,00	100,00%	R\$ 17,82	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	R\$ 17,82
4.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,39	R\$ 22,41	R\$ 27,44	R\$ 322,47	14,39	100,00%	R\$ 322,47	0,00	0,00%	R\$ 0,00	14,39	R\$ 322,47
4.1.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	33,13	R\$ 16,47	R\$ 20,17	R\$ 545,65	33,13	100,00%	R\$ 545,65	0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,13	R\$ 545,65
4.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,13	R\$ 2,15	R\$ 2,63	R\$ 71,22	33,13	100,00%	R\$ 71,22	0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,13	R\$ 71,22
4.2	SUPERESTRUTURA								R\$ -			R\$ 39.323,30		R\$ -
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	87,77	R\$ 93,32	R\$ 114,28	R\$ 8.190,69	0,00	0,00%	R\$ 0,00	87,77	100,00%	R\$ 8.190,69	0,00	R\$ 0,00
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	134,82	R\$ 70,56	R\$ 86,41	R\$ 9.512,89	0,00	0,00%	R\$ 0,00	134,82	100,00%	R\$ 9.512,89	0,00	R\$ 0,00
4.2.3	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	14,33	R\$ 467,26	R\$ 572,25	R\$ 6.695,83	0,00	0,00%	R\$ 0,00	14,33	100,00%	R\$ 6.695,83	0,00	R\$ 0,00
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,33	R\$ 203,72	R\$ 249,49	R\$ 2.919,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	14,33	100,00%	R\$ 2.919,30	0,00	R\$ 0,00
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	333	R\$ 11,13	R\$ 13,63	R\$ 3.706,29	0,00	0,00%	R\$ 0,00	333,00	100,00%	R\$ 3.706,29	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	291	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 2.997,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	291,00	100,00%	R\$ 2.997,30	0,00	R\$ 0,00
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	570	R\$ 9,30	R\$ 11,38	R\$ 5.301,00	0,00	0,00%	R\$ 0,00	570,00	100,00%	R\$ 5.301,00	0,00	R\$ 0,00
5	ALVENARIA E FECHAMENTO								R\$ 2.160,20			R\$ 15.976,22		R\$ 2.160,20
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	293,85	R\$ 61,72	R\$ 75,58	R\$ 18.136,42	35,00	11,91%	R\$ 2.160,20	258,85	88,09%	R\$ 15.976,22	35,00	R\$ 2.160,20
6	REVESTIMENTO								R\$ -			R\$ 33.600,88		R\$ -
6.1	PAREDE								R\$ -			R\$ 14.304,83		R\$ -
6.1.1	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	587,7	R\$ 3,41	R\$ 4,17	R\$ 2.004,05	0,00	0,00%	R\$ 0,00	587,70	100,00%	R\$ 2.004,05	0,00	R\$ 0,00
6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,83	R\$ 15,04	R\$ 18,41	R\$ 388,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,83	100,00%	R\$ 388,48	0,00	R\$ 0,00
6.1.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	561,87	R\$ 18,59	R\$ 22,76	R\$ 10.445,16	0,00	0,00%	R\$ 0,00	561,87	100,00%	R\$ 10.445,16	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 46X46 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	25,83	R\$ 56,80	R\$ 69,56	R\$ 1.467,14	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,83	100,00%	R\$ 1.467,14	0,00	R\$ 0,00
6.2	PISO								R\$ -			R\$ 19.296,05		R\$ -
6.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	164,89	R\$ 2,33	R\$ 2,85	R\$ 384,19	0,00	0,00%	R\$ 0,00	164,89	100,00%	R\$ 384,19	0,00	R\$ 0,00
6.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	234,92	R\$ 15,95	R\$ 19,53	R\$ 3.746,97	0,00	0,00%	R\$ 0,00	234,92	100,00%	R\$ 3.746,97	0,00	R\$ 0,00
6.2.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,24	R\$ 557,96	R\$ 683,33	R\$ 4.597,59	0,00	0,00%	R\$ 0,00	8,24	100,00%	R\$ 4.597,59	0,00	R\$ 0,00
6.2.4	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	164,89	R\$ 42,66	R\$ 52,24	R\$ 7.034,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	164,89	100,00%	R\$ 7.034,20	0,00	R\$ 0,00
6.2.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	109,05	R\$ 6,78	R\$ 8,30	R\$ 739,35	0,00	0,00%	R\$ 0,00	109,05	100,00%	R\$ 739,35	0,00	R\$ 0,00
6.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,2	R\$ 665,18	R\$ 814,64	R\$ 2.793,75	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,20	100,00%	R\$ 2.793,75	0,00	R\$ 0,00
7	COBERTURA								R\$ -			R\$ 19.099,59		R\$ -
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	200,41	R\$ 33,79	R\$ 41,38	R\$ 6.771,85	0,00	0,00%	R\$ 0,00	200,41	100,00%	R\$ 6.771,85	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

7.2	TRAMA DE MADEIRA 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	200,41	R\$ 12,85	R\$ 15,73	R\$ 2.575,26	0,00	0,00%	R\$ 0,00	200,41	100,00%	R\$ 2.575,26	0,00	R\$ 0,00
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	R\$ 1.798,07	R\$ 2.202,09	R\$ 8.990,35	0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00	100,00%	R\$ 8.990,35	0,00	R\$ 0,00
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,6	R\$ 37,79	R\$ 46,28	R\$ 400,57	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,60	100,00%	R\$ 400,57	0,00	R\$ 0,00
7.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10,6	R\$ 34,11	R\$ 41,77	R\$ 361,56	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,60	100,00%	R\$ 361,56	0,00	R\$ 0,00
8	FORRO								R\$ -			R\$ 10.118,91		R\$ -
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	158,02	R\$ 55,08	R\$ 67,45	R\$ 8.703,74	0,00	0,00%	R\$ 0,00	158,02	100,00%	R\$ 8.703,74	0,00	R\$ 0,00
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	161,55	R\$ 8,76	R\$ 10,72	R\$ 1.415,17	0,00	0,00%	R\$ 0,00	161,55	100,00%	R\$ 1.415,17	0,00	R\$ 0,00
9	ESQUADRIAS								R\$ -			R\$ 23.365,44		R\$ -
9.1	JANELAS								R\$ -			R\$ 12.920,48		R\$ -
9.1.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	R\$ 455,10	R\$ 557,36	R\$ 327,67	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,72	100,00%	R\$ 327,67	0,00	R\$ 0,00
9.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,26	R\$ 389,01	R\$ 476,42	R\$ 6.325,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	16,26	100,00%	R\$ 6.325,30	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

9.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,7	R\$ 123,91	R\$ 151,75	R\$ 1.821,47	0,00	0,00%	R\$ 0,00	14,70	100,00%	R\$ 1.821,47	0,00	R\$ 0,00
9.1.4	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	6	R\$ 393,38	R\$ 481,77	R\$ 2.360,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00	100,00%	R\$ 2.360,28	0,00	R\$ 0,00
9.1.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,3	R\$ 56,78	R\$ 69,53	R\$ 641,61	0,00	0,00%	R\$ 0,00	11,30	100,00%	R\$ 641,61	0,00	R\$ 0,00
9.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,4	R\$ 65,71	R\$ 80,47	R\$ 420,54	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,40	100,00%	R\$ 420,54	0,00	R\$ 0,00
9.1.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,3	R\$ 55,34	R\$ 67,77	R\$ 625,34	0,00	0,00%	R\$ 0,00	11,30	100,00%	R\$ 625,34	0,00	R\$ 0,00
9.1.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,4	R\$ 62,23	R\$ 76,21	R\$ 398,27	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,40	100,00%	R\$ 398,27	0,00	R\$ 0,00
9.2	PORTAS								R\$ -			R\$ 10.444,96		R\$ -
9.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 557,89	R\$ 683,24	R\$ 1.115,78	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 1.115,78	0,00	R\$ 0,00
9.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 613,15	R\$ 750,92	R\$ 1.226,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 1.226,30	0,00	R\$ 0,00
9.2.3	KIT PORTA DE MADEIRA DO TIPO CORRER, 90X210 CM, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 1.514,24	R\$ 1.854,48	R\$ 3.028,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 3.028,48	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

9.2.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 140X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 862,38	R\$ 1.056,15	R\$ 862,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 862,38	0,00	R\$ 0,00
9.2.5	PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100702)	UND	4,72	R\$ 587,95	R\$ 720,06	R\$ 2.775,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,72	100,00%	R\$ 2.775,12	0,00	R\$ 0,00
9.2.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,4	R\$ 51,69	R\$ 63,30	R\$ 537,57	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,40	100,00%	R\$ 537,57	0,00	R\$ 0,00
9.2.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,85	R\$ 66,09	R\$ 80,94	R\$ 188,35	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,85	100,00%	R\$ 188,35	0,00	R\$ 0,00
9.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,45	R\$ 84,14	R\$ 103,04	R\$ 710,98	0,00	0,00%	R\$ 0,00	8,45	100,00%	R\$ 710,98	0,00	R\$ 0,00
10	PINTURA								R\$ -			R\$ 12.252,22		R\$ -
10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 1.348,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	561,87	100,00%	R\$ 1.348,48	0,00	R\$ 0,00
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 12,17	R\$ 14,90	R\$ 6.837,95	0,00	0,00%	R\$ 0,00	561,87	100,00%	R\$ 6.837,95	0,00	R\$ 0,00
10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 6,31	R\$ 7,72	R\$ 3.545,39	0,00	0,00%	R\$ 0,00	561,87	100,00%	R\$ 3.545,39	0,00	R\$ 0,00
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	26,04	R\$ 6,99	R\$ 8,56	R\$ 182,01	0,00	0,00%	R\$ 0,00	26,04	100,00%	R\$ 182,01	0,00	R\$ 0,00
10.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	10,77	R\$ 31,42	R\$ 38,48	R\$ 338,39	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,77	100,00%	R\$ 338,39	0,00	R\$ 0,00
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ -			R\$ 17.698,84		R\$ -



PROJETOS E EXECUÇÕES

11.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	R\$ 10,41	R\$ 12,74	R\$ 385,17	0,00	0,00%	R\$ 0,00	37,00	100,00%	R\$ 385,17	0,00	R\$ 0,00
11.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 83387 11/2015)	UN	12	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 80,88	0,00	0,00%	R\$ 0,00	12,00	100,00%	R\$ 80,88	0,00	R\$ 0,00
11.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 200,60	R\$ 245,67	R\$ 401,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 401,20	0,00	R\$ 0,00
11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 20,91	R\$ 25,60	R\$ 167,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	8,00	100,00%	R\$ 167,28	0,00	R\$ 0,00
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 42,87	R\$ 52,50	R\$ 85,74	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 85,74	0,00	R\$ 0,00
11.6	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO, INCLUINDO CAIXA E ESPELHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 25,83	R\$ 31,63	R\$ 129,15	0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00	100,00%	R\$ 129,15	0,00	R\$ 0,00
11.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 24,63	R\$ 30,16	R\$ 197,04	0,00	0,00%	R\$ 0,00	8,00	100,00%	R\$ 197,04	0,00	R\$ 0,00
11.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 21,94	R\$ 26,86	R\$ 460,74	0,00	0,00%	R\$ 0,00	21,00	100,00%	R\$ 460,74	0,00	R\$ 0,00
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 39,03	R\$ 47,80	R\$ 195,15	0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00	100,00%	R\$ 195,15	0,00	R\$ 0,00
11.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 106,73	R\$ 130,71	R\$ 106,73	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 106,73	0,00	R\$ 0,00
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 7,87	R\$ 9,63	R\$ 23,61	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 23,61	0,00	R\$ 0,00
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 8,31	R\$ 10,17	R\$ 33,24	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 33,24	0,00	R\$ 0,00
11.13	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V (VN = 127V), CORR. MAX.20KA	UN	3	R\$ 47,23	R\$ 57,84	R\$ 141,69	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 141,69	0,00	R\$ 0,00
11.14	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR (4 POLOS), SENSIBILIDADE 30MA, 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 234,67	R\$ 287,40	R\$ 234,67	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 234,67	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

11.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 67,97	R\$ 83,24	R\$ 679,70	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00	100,00%	R\$ 679,70	0,00	R\$ 0,00
11.16	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 32,36	R\$ 39,63	R\$ 129,44	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 129,44	0,00	R\$ 0,00
11.17	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO 6500K, DIMENSÃO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33	R\$ 78,66	R\$ 96,33	R\$ 2.595,78	0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,00	100,00%	R\$ 2.595,78	0,00	R\$ 0,00
11.18	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO.	UN	1	R\$ 3.729,38	R\$ 4.567,37	R\$ 3.729,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 3.729,38	0,00	R\$ 0,00
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 36 DISJUNTORES DIN COM CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 483,76	R\$ 592,46	R\$ 483,76	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 483,76	0,00	R\$ 0,00
11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	858,18	R\$ 2,92	R\$ 3,57	R\$ 2.505,88	0,00	0,00%	R\$ 0,00	858,18	100,00%	R\$ 2.505,88	0,00	R\$ 0,00
11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,78	R\$ 4,51	R\$ 5,52	R\$ 1.545,93	0,00	0,00%	R\$ 0,00	342,78	100,00%	R\$ 1.545,93	0,00	R\$ 0,00
11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,9	R\$ 17,05	R\$ 20,88	R\$ 1.174,74	0,00	0,00%	R\$ 0,00	68,90	100,00%	R\$ 1.174,74	0,00	R\$ 0,00
11.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	R\$ 8,54	R\$ 10,45	R\$ 25,62	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 25,62	0,00	R\$ 0,00
11.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51	R\$ 7,64	R\$ 9,35	R\$ 389,64	0,00	0,00%	R\$ 0,00	51,00	100,00%	R\$ 389,64	0,00	R\$ 0,00
11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	R\$ 7,46	R\$ 9,13	R\$ 164,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00	22,00	100,00%	R\$ 164,12	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	R\$ 9,07	R\$ 11,10	R\$ 190,47	0,00	0,00%	R\$ 0,00	21,00	100,00%	R\$ 190,47	0,00	R\$ 0,00
11.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175	R\$ 5,66	R\$ 6,93	R\$ 990,50	0,00	0,00%	R\$ 0,00	175,00	100,00%	R\$ 990,50	0,00	R\$ 0,00
11.28	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 55,85	R\$ 68,39	R\$ 167,55	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 167,55	0,00	R\$ 0,00
11.29	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. MÃE: 72254 - SINAPI)	M	6	R\$ 47,34	R\$ 57,97	R\$ 284,04	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00	100,00%	R\$ 284,04	0,00	R\$ 0,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								R\$ -			R\$ 22.731,60		R\$ -
12.1	LOUÇAS E METAIS								R\$ -			R\$ 2.846,65		R\$ -
12.1.1	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 984,95	R\$ 1.206,26	R\$ 984,95	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 984,95	0,00	R\$ 0,00
12.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 175,10	R\$ 214,44	R\$ 350,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 350,20	0,00	R\$ 0,00
12.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 355,28	R\$ 435,11	R\$ 710,56	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 710,56	0,00	R\$ 0,00
12.1.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 31,41	R\$ 38,46	R\$ 62,82	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 62,82	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

12.1.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 64,62	R\$ 79,14	R\$ 129,24	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 129,24	0,00	R\$ 0,00
12.1.6	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO. REF.: LALEKLA, COD. 30152702 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	R\$ 66,98	R\$ 82,03	R\$ 133,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 133,96	0,00	R\$ 0,00
12.1.7	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO. REF.: LALEKLA, COD. 30152702 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	R\$ 66,98	R\$ 82,03	R\$ 133,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 133,96	0,00	R\$ 0,00
12.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (SINAPI 85005 - 12/2020)	M²	0,6	R\$ 568,28	R\$ 695,97	R\$ 340,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,60	100,00%	R\$ 340,96	0,00	R\$ 0,00
12.2	HIDRAULICO								R\$ -			R\$ 1.737,76		R\$ -
12.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	R\$ 163,43	R\$ 200,15	R\$ 163,43	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 163,43	0,00	R\$ 0,00
12.2.2	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 102,58	R\$ 125,62	R\$ 102,58	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 102,58	0,00	R\$ 0,00
12.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 19,48	R\$ 23,85	R\$ 19,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 19,48	0,00	R\$ 0,00
12.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 16,03	R\$ 19,63	R\$ 16,03	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 16,03	0,00	R\$ 0,00
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 5,90	R\$ 7,22	R\$ 17,70	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 17,70	0,00	R\$ 0,00
12.2.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 15,81	R\$ 19,36	R\$ 15,81	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 15,81	0,00	R\$ 0,00
12.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 4,20	R\$ 5,14	R\$ 29,40	0,00	0,00%	R\$ 0,00	7,00	100,00%	R\$ 29,40	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 4,30	R\$ 5,26	R\$ 4,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 4,30	0,00	R\$ 0,00
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	R\$ 5,90	R\$ 7,22	R\$ 129,80	0,00	0,00%	R\$ 0,00	22,00	100,00%	R\$ 129,80	0,00	R\$ 0,00
12.2.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 12,34	R\$ 15,11	R\$ 61,70	0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00	100,00%	R\$ 61,70	0,00	R\$ 0,00
12.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,34	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 475,79	0,00	0,00%	R\$ 0,00	53,34	100,00%	R\$ 475,79	0,00	R\$ 0,00
12.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 2,49	0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,28	100,00%	R\$ 2,49	0,00	R\$ 0,00
12.2.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 50,93	R\$ 62,37	R\$ 152,79	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 152,79	0,00	R\$ 0,00
12.2.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 19,48	R\$ 23,85	R\$ 19,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 19,48	0,00	R\$ 0,00
12.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 9,43	R\$ 11,54	R\$ 47,15	0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00	100,00%	R\$ 47,15	0,00	R\$ 0,00
12.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 8,21	R\$ 10,05	R\$ 32,84	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 32,84	0,00	R\$ 0,00
12.2.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 446,99	R\$ 547,42	R\$ 446,99	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 446,99	0,00	R\$ 0,00
12.3	SANITÁRIO								R\$ -			R\$ 11.918,98		R\$ -
12.3.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 435,33	R\$ 533,14	R\$ 870,66	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 870,66	0,00	R\$ 0,00



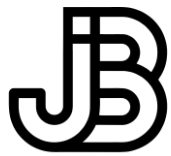
PROJETOS E EXECUÇÕES

12.3.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 53,05	R\$ 64,97	R\$ 106,10	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 106,10	0,00	R\$ 0,00
12.3.3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 10,59	R\$ 12,96	R\$ 21,18	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 21,18	0,00	R\$ 0,00
12.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 19,09	R\$ 23,37	R\$ 38,18	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 38,18	0,00	R\$ 0,00
12.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 27,08	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 27,08	0,00	R\$ 0,00
12.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 36,15	R\$ 44,27	R\$ 72,30	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 72,30	0,00	R\$ 0,00
12.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,21	R\$ 26,64	R\$ 32,62	R\$ 431,83	0,00	0,00%	R\$ 0,00	16,21	100,00%	R\$ 431,83	0,00	R\$ 0,00
12.3.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,02	R\$ 9,83	R\$ 12,03	R\$ 108,32	0,00	0,00%	R\$ 0,00	11,02	100,00%	R\$ 108,32	0,00	R\$ 0,00
12.3.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	R\$ 40,96	R\$ 50,16	R\$ 61,44	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,50	100,00%	R\$ 61,44	0,00	R\$ 0,00
12.3.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,17	R\$ 14,96	R\$ 18,32	R\$ 32,46	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,17	100,00%	R\$ 32,46	0,00	R\$ 0,00
12.3.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 258,71	R\$ 316,84	R\$ 258,71	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 258,71	0,00	R\$ 0,00



PROJETOS E EXECUÇÕES

12.3.12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 2.714,68	R\$ 3.324,66	R\$ 2.714,68	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 2.714,68	0,00	R\$ 0,00
12.3.13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 3.535,65	R\$ 4.330,11	R\$ 3.535,65	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 3.535,65	0,00	R\$ 0,00
12.3.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 3.225,40	R\$ 3.950,14	R\$ 3.225,40	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 3.225,40	0,00	R\$ 0,00
12.3.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 8,03	R\$ 9,83	R\$ 8,03	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 8,03	0,00	R\$ 0,00
12.3.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 12,16	R\$ 14,89	R\$ 36,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,00	100,00%	R\$ 36,48	0,00	R\$ 0,00
12.3.17	JOELHO 90 GRAUS C/ VISITA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: SINAPI (89744)	UN	1	R\$ 23,57	R\$ 28,86	R\$ 23,57	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 23,57	0,00	R\$ 0,00
12.3.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 14,04	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 14,04	0,00	R\$ 0,00
12.3.19	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm. (REF.: SBC 053428 07/2023)	UN	1	R\$ 25,35	R\$ 31,04	R\$ 25,35	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 25,35	0,00	R\$ 0,00
12.3.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,05	R\$ 60,96	R\$ 74,65	R\$ 246,88	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,05	100,00%	R\$ 246,88	0,00	R\$ 0,00
12.3.21	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,88	R\$ 15,63	R\$ 19,14	R\$ 60,64	0,00	0,00%	R\$ 0,00	3,88	100,00%	R\$ 60,64	0,00	R\$ 0,00
12.4	PLUVIAL								R\$ -			R\$ 6.228,21		R\$ -



PROJETOS E EXECUÇÕES

12.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	R\$ 421,47	R\$ 516,17	R\$ 842,94	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 842,94	0,00	R\$ 0,00
12.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,66	R\$ 120,14	R\$ 147,13	R\$ 4.043,91	0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,66	100,00%	R\$ 4.043,91	0,00	R\$ 0,00
12.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R\$ 93,93	R\$ 115,03	R\$ 563,58	0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00	100,00%	R\$ 563,58	0,00	R\$ 0,00
12.4.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 54,05	R\$ 66,19	R\$ 108,10	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 108,10	0,00	R\$ 0,00
12.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,74	R\$ 50,03	R\$ 61,27	R\$ 537,32	0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,74	100,00%	R\$ 537,32	0,00	R\$ 0,00
12.4.6	RAIO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm SBC (054046)	UN	2	R\$ 66,18	R\$ 81,05	R\$ 132,36	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 132,36	0,00	R\$ 0,00
13	RAMPA								R\$ -			R\$ 10.128,78		R\$ -
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,46	R\$ 643,94	R\$ 788,63	R\$ 8.023,49	0,00	0,00%	R\$ 0,00	12,46	100,00%	R\$ 8.023,49	0,00	R\$ 0,00
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	41,54	R\$ 17,71	R\$ 21,68	R\$ 735,67	0,00	0,00%	R\$ 0,00	41,54	100,00%	R\$ 735,67	0,00	R\$ 0,00
13.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,4	R\$ 502,51	R\$ 615,42	R\$ 703,51	0,00	0,00%	R\$ 0,00	1,40	100,00%	R\$ 703,51	0,00	R\$ 0,00
13.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,46	R\$ 53,46	R\$ 65,47	R\$ 666,11	0,00	0,00%	R\$ 0,00	12,46	100,00%	R\$ 666,11	0,00	R\$ 0,00
14	MOBILIÁRIO								R\$ -			R\$ 10.955,28		R\$ -



PROJETOS E EXECUÇÕES

14.1	CADEIRA REBATÍVEL, ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS EM POLIPROPILENO, SEM ESTOFAMENTO, FIXAÇÃO NO PISO, DIMENSÃO: ASSENTO = 42X46,7, ESP 4MM/ENCOSTO = 42X45 ESP 4MM, MODELO FLORIPA C/ APOIA BRAÇOS, MARCA KANGO OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FRETE. (REF.: ORSE 12187 12/2023)	UN	24	R\$ 456,47	R\$ 559,03	R\$ 10.955,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	24,00	100,00%	R\$ 10.955,28	0,00	R\$ 0,00
15	ACESSIBILIDADE								R\$ -			R\$ 7.178,47		R\$ -
15.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,79	R\$ 75,16	R\$ 92,04	R\$ 735,81	0,00	0,00%	R\$ 0,00	9,79	100,00%	R\$ 735,81	0,00	R\$ 0,00
15.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,29	R\$ 347,87	R\$ 426,03	R\$ 2.883,84	0,00	0,00%	R\$ 0,00	8,29	100,00%	R\$ 2.883,84	0,00	R\$ 0,00
15.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 227,23	R\$ 278,28	R\$ 908,92	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 908,92	0,00	R\$ 0,00
15.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 241,23	R\$ 295,43	R\$ 482,46	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 482,46	0,00	R\$ 0,00
15.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 250,54	R\$ 306,83	R\$ 1.002,16	0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,00	100,00%	R\$ 1.002,16	0,00	R\$ 0,00
15.6	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 12513)	UN	2	R\$ 582,64	R\$ 713,55	R\$ 1.165,28	0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,00	100,00%	R\$ 1.165,28	0,00	R\$ 0,00
16	SERVIÇOS FINAIS								R\$ -			R\$ 3.569,93		R\$ -
16.1	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=50CM FORNECIMENTO E COLOCACAO. REF: SINAPI (84124)	UN	15	R\$ 206,17	R\$ 252,49	R\$ 3.092,55	0,00	0,00%	R\$ 0,00	15,00	100,00%	R\$ 3.092,55	0,00	R\$ 0,00
16.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF.: SINAPI 9537 11/2014)	M²	176,05	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 477,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00	176,05	100,00%	R\$ 477,38	0,00	R\$ 0,00

1ª Medição	Total sem BDI	R\$	44.545,69	Valores a Executar	R\$	289.454,04	Valor Acumulado	R\$	54.545,98
	Total do BDI	R\$	99.091,67						
	Total com BDI	R\$	54.545,98						

2. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Figura 1: Placa de obra;



Figura 2: Tapume metálico;



Figura 3: Tapume metálico;



Figura 4: Tapume metálico;



Figura 5: Infraestrutura finalizada;



Figura 6: Infraestrutura finalizada;



Figura 7: Conferência de medidas;



Figura 8: Conferência de medidas;



Figura 9: Conferência de medidas;



Figura 10: Início da alvenaria;



Figura 11: Container alugado;



Figura 12: Vista posterior;



3. CONCLUSÕES

Diante das informações citadas acima, segue para posterior decisão da Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis, através da Comissão Municipal de Fiscalização e Recebimento de Obras para pagamento da medição solicitada pela empresa:

VALOR A SER PAGO 1º MEDIÇÃO (EXPRESSO EM NOTA FISCAL)	R\$ 54.545,98
(CINQUENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)	
PORCENTAGEM EXECUTADA 1º MED	15,86 %
VALOR ACUMULADO	R\$ 54.545,98
PORCENTAGEM ACUMULADA	15,86 %

Teixeiraópolis - RO, data certificada.

**PROJETOS E
EXECUÇÕES**

EDUARDO BECAVELO SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 22.386 D/RO