

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	11340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m ²	6,00	R\$ 159,67	R\$ 205,69	R\$ 1.234,12	0,07%
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12,00	R\$ 880,32	R\$ 1.134,03	R\$ 13.608,34	0,79%
1.3	COMP. 001	CPU	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	unid.	1,00	R\$ 5.850,95	R\$ 7.537,19	R\$ 7.537,19	0,44%
1.4	10009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m	142,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 932,91	0,05%
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m ²	1158,56	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 522,36	0,03%
1.6	COMP. 002	CPU	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.570,24	R\$ 2.022,78	R\$ 2.022,78	0,12%
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 25.857,70	1,50%
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m ³	1052,73	R\$ 68,11	R\$ 87,74	R\$ 92.365,76	5,36%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	71,42	R\$ 71,84	R\$ 92,54	R\$ 6.609,51	0,38%
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	115,50	R\$ 5,28	R\$ 6,80	R\$ 785,58	0,05%
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	58,36	R\$ 43,55	R\$ 56,10	R\$ 3.274,06	0,19%
2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (ARQUIBANCADA)	m ³	18,68	R\$ 97,48	R\$ 125,57	R\$ 2.346,22	0,14%
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 105.381,13	6,11%
3			FUNDAÇÕES						
3.1			SAPATAS						
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ³	2,92	R\$ 699,85	R\$ 901,55	R\$ 2.630,71	0,15%
3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	63,02	R\$ 75,35	R\$ 97,07	R\$ 6.117,09	0,35%
3.1.3	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	398,50	R\$ 9,27	R\$ 11,94	R\$ 4.758,73	0,28%
3.1.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	478,20	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 5.747,44	0,33%
3.1.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	172,50	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 2.411,03	0,14%
3.1.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	47,60	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 716,81	0,04%
3.1.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	106,90	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 1.598,80	0,09%
3.1.8	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	60,40	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 870,66	0,05%
3.1.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	15,65	R\$ 794,40	R\$ 794,40	R\$ 12.432,36	0,72%
3.2			VIGAS BALDRAME						
3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ³	2,86	R\$ 699,85	R\$ 901,55	R\$ 2.575,61	0,15%
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	217,14	R\$ 64,61	R\$ 83,23	R\$ 18.072,28	1,05%
3.2.3	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	31,50	R\$ 9,27	R\$ 11,94	R\$ 376,16	0,02%
3.2.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	166,71	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 2.003,70	0,12%
3.2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	278,01	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 3.885,79	0,23%
3.2.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	215,40	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 3.243,72	0,19%
3.2.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	6,14	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 91,84	0,01%
3.2.8	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	259,64	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 3.742,77	0,22%
3.2.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	15,63	R\$ 794,40	R\$ 794,40	R\$ 12.416,79	0,72%
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 83.692,29	4,85%
4			SUPERESTRUTURA						
4.1			VIGAS						
4.1.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	126,30	R\$ 109,34	R\$ 140,85	R\$ 17.789,58	1,03%
4.1.2	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	54,40	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 766,65	0,04%
4.1.3	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	23,80	R\$ 9,27	R\$ 11,94	R\$ 284,21	0,02%
4.1.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	10,20	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 122,59	0,01%
4.1.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	122,80	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 1.716,37	0,10%
4.1.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	226,70	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 3.413,89	0,20%
4.1.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	33,50	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 501,03	0,03%
4.1.8	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	140,10	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 2.019,54	0,12%
4.1.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	8,52	R\$ 794,40	R\$ 1.023,35	R\$ 8.718,91	0,51%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 e SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
4.2			PILARES						
4.2.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	155,73	R\$ 156,62	R\$ 201,76	R\$ 31.419,76	1,82%
4.2.2	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	1247,30	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 14.991,18	0,87%
4.2.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	226,30	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 3.162,99	0,18%
4.2.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	71,80	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 1.081,24	0,06%
4.2.5	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	38,80	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 580,29	0,03%
4.2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	264,20	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 3.808,43	0,22%
4.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	10,71	R\$ 794,40	R\$ 1.023,35	R\$ 10.960,04	0,64%
4.2.8			CONCRETO / FORMA / AÇO ADICIONAL PILAR DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA						
4.2.8.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	98,60	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 1.474,66	0,09%
4.2.8.2	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	458,20	R\$ 9,33	R\$ 12,02	R\$ 5.507,06	0,32%
4.2.8.3	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	78,71	R\$ 156,62	R\$ 201,76	R\$ 15.879,96	0,92%
4.2.8.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	6,75	R\$ 794,40	R\$ 1.023,35	R\$ 6.911,27	0,40%
4.3			LAJES						
4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m ²	72,15	R\$ 167,25	R\$ 215,45	R\$ 15.544,82	0,90%
4.3.2	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	6,69	R\$ 180,54	R\$ 232,57	R\$ 1.555,90	0,09%
4.3.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ³	15,51	R\$ 16,33	R\$ 21,04	R\$ 326,19	0,02%
4.3.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	6,86	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 102,60	0,01%
4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	0,79	R\$ 794,76	R\$ 1.023,81	R\$ 812,72	0,05%
4.4			ARQUIBANCADAS E BANCOS						
4.4.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	117,92	R\$ 132,43	R\$ 170,60	R\$ 20.116,38	1,17%
4.4.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	135,39	R\$ 11,69	R\$ 15,06	R\$ 2.038,85	0,12%
4.4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	kg	95,93	R\$ 11,19	R\$ 14,41	R\$ 1.382,83	0,08%
4.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	6,59	R\$ 794,76	R\$ 1.023,81	R\$ 6.746,91	0,39%
4.5			LAJE DE PISO PARA QUADRA						
4.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	29,32	R\$ 132,43	R\$ 170,60	R\$ 5.001,54	0,29%
4.5.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	68,91	R\$ 197,26	R\$ 254,11	R\$ 17.511,00	1,02%
4.5.3	21141	SINAPI	RELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m ²	705,79	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 13.801,64	0,80%
4.5.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m ³	70,58	R\$ 794,76	R\$ 1.023,81	R\$ 72.259,47	4,19%
4.6			VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.6.1	93188	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	59,99	R\$ 76,22	R\$ 98,19	R\$ 5.890,61	0,34%
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 294.201,11	17,06%
5			VEDAÇÕES						
5.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	149,54	R\$ 151,12	R\$ 194,67	R\$ 29.111,37	1,69%
5.2	103328	SINAPI	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	m ²	315,68	R\$ 84,48	R\$ 108,83	R\$ 34.354,44	1,99%
5.3	93200	SINAPI	EXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	m	77,05	R\$ 3,60	R\$ 4,64	R\$ 357,32	0,02%
5.4	103328	SINAPI	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 (ARQUIBANCADA)	m ²	127,52	R\$ 84,48	R\$ 108,83	R\$ 13.877,91	0,80%
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 77.701,04	4,51%
6			ESQUADRIAS						
6.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	R\$ 897,21	R\$ 1.155,79	R\$ 1.155,79	0,07%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
6.2	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	4,00	R\$ 786,74	R\$ 1.013,48	R\$ 4.053,91	0,24%
6.3	90063	SEDOP	PORTA MADEIRA TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m²	8,40	R\$ 687,49	R\$ 885,62	R\$ 7.439,25	0,43%
6.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 351,50	R\$ 452,80	R\$ 1.811,21	0,11%
6.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	R\$ 341,78	R\$ 440,28	R\$ 880,56	0,05%
6.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	R\$ 329,11	R\$ 423,96	R\$ 847,92	0,05%
6.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 310,06	R\$ 399,42	R\$ 1.597,68	0,09%
6.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	unid.	4,00	R\$ 77,29	R\$ 99,56	R\$ 398,26	0,02%
6.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,08	R\$ 539,33	R\$ 694,76	R\$ 7.698,00	0,45%
6.10	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	4,32	R\$ 573,30	R\$ 738,53	R\$ 3.190,43	0,19%
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 29.073,01	1,69%
7			COBERTURA						
7.1	70708	SEDOP	COBERTURA EM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E= 5MM	m²	1030,40	R\$ 88,07	R\$ 113,45	R\$ 116.900,75	6,78%
7.2	COMP. 003	CPU	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM AÇO LAMINADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	m²	990,92	R\$ 241,69	R\$ 311,35	R\$ 308.516,80	17,89%
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 425.417,55	24,67%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	305,22	R\$ 44,45	R\$ 57,26	R\$ 17.477,05	1,01%
8.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	680,67	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 2.218,40	0,13%
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 19.695,45	1,14%
9			REVESTIMENTOS						
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	798,30	R\$ 7,31	R\$ 9,42	R\$ 7.517,37	0,44%
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	80,29	R\$ 6,89	R\$ 8,88	R\$ 712,63	0,04%
9.3	87553	SINAPI	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	224,07	R\$ 21,91	R\$ 28,22	R\$ 6.324,28	0,37%
9.4	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	477,15	R\$ 28,53	R\$ 36,75	R\$ 17.536,25	1,02%
9.5	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TETO)	m²	80,29	R\$ 28,53	R\$ 36,75	R\$ 2.950,85	0,17%
9.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m²	258,69	R\$ 7,31	R\$ 9,42	R\$ 2.435,97	0,14%
9.7	87531	SINAPI	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m²	258,69	R\$ 40,92	R\$ 52,71	R\$ 13.636,10	0,79%
9.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m²	258,69	R\$ 28,53	R\$ 36,75	R\$ 9.507,28	0,55%
9.9	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - 33,5x60 cm	m²	264,50	R\$ 88,79	R\$ 114,38	R\$ 30.253,43	1,75%
9.10	110581	SEDOP	CERÂMICA 10x10cm (PADRÃO MÉDIO)- COR AZUL	m²	21,65	R\$ 126,58	R\$ 163,06	R\$ 3.529,44	0,20%
9.11	110581	SEDOP	CERÂMICA 10x10cm (PADRÃO MÉDIO)- COR BRANCO	m²	4,81	R\$ 126,58	R\$ 163,06	R\$ 784,32	0,05%
9.12	110581	SEDOP	CERÂMICA 10x10cm (PADRÃO MÉDIO)- COR VERMELHO	m²	4,81	R\$ 126,58	R\$ 163,06	R\$ 784,32	0,05%
TOTAL DO SUBITEM 9.0								R\$ 95.972,24	5,57%
10			PISOS						
10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (VESTIÁRIOS)	m²	62,71	R\$ 33,90	R\$ 43,67	R\$ 2.738,54	0,16%
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	62,71	R\$ 42,96	R\$ 55,34	R\$ 3.470,44	0,20%
10.3	130626	SEDOP	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E= 8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	m²	618,21	R\$ 125,75	R\$ 161,99	R\$ 100.144,55	5,81%
10.4	130119	SEDOP	LAJOTA CERÂMICA - (PADRÃO MÉDIO) 33,5x33,5cm	m²	62,71	R\$ 99,29	R\$ 127,91	R\$ 8.020,95	0,47%
10.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,90	R\$ 134,51	R\$ 173,28	R\$ 849,05	0,05%
10.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	197,86	R\$ 90,45	R\$ 116,52	R\$ 23.054,19	1,34%
10.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA)	m³	6,31	R\$ 875,59	R\$ 1.127,94	R\$ 7.113,89	0,41%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
10.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	21,50	R\$ 147,64	R\$ 190,19	R\$ 4.089,08	0,24%
TOTAL DO SUBITEM 10.0								R\$ 149.480,69	8,67%
11			PINTURAS						
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	766,71	R\$ 13,70	R\$ 17,65	R\$ 13.531,23	0,78%
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	365,91	R\$ 15,52	R\$ 19,99	R\$ 7.315,62	0,42%
11.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,29	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 1.783,13	0,10%
11.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	763,95	R\$ 56,77	R\$ 73,13	R\$ 55.868,51	3,24%
11.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	197,86	R\$ 23,27	R\$ 29,98	R\$ 5.931,13	0,34%
11.6	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	279,10	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 2.951,77	0,17%
11.7	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	990,92	R\$ 24,28	R\$ 31,28	R\$ 30.993,37	1,80%
11.8	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (ESTRUTURA E ALAMBRADO)	m²	1135,08	R\$ 21,22	R\$ 27,34	R\$ 31.028,12	1,80%
11.9	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (TELHAS)	m²	1030,40	R\$ 21,22	R\$ 27,34	R\$ 28.166,62	1,63%
11.10	150588	SEDOP	ESMALTE SOBRE PAREDE COM SELADOR SEM MASSA (PAREDE EXTERNA)	m²	180,06	R\$ 24,92	R\$ 32,10	R\$ 5.780,36	0,34%
TOTAL DO SUBITEM 11.0								R\$ 183.349,86	10,63%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	13,00	R\$ 9,85	R\$ 12,69	R\$ 164,95	0,01%
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	60,00	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 435,15	0,03%
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	28,00	R\$ 5,79	R\$ 7,46	R\$ 208,84	0,01%
12.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	30,00	R\$ 30,84	R\$ 39,73	R\$ 1.191,84	0,07%
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	R\$ 17,83	R\$ 22,97	R\$ 826,87	0,05%
12.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	15,00	R\$ 7,27	R\$ 9,37	R\$ 140,48	0,01%
12.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 57,43	0,00%
12.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 13,13	R\$ 16,91	R\$ 135,31	0,01%
12.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 31,17	0,00%
12.10	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	4,00	R\$ 5,77	R\$ 7,43	R\$ 29,73	0,00%
12.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	16,00	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 249,40	0,01%
12.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 13,35	R\$ 17,20	R\$ 68,79	0,00%
12.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 29,45	R\$ 37,94	R\$ 75,87	0,00%
12.14	89535	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 65,23	0,00%
12.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 8,42	R\$ 10,85	R\$ 43,39	0,00%
12.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 12,16	R\$ 15,66	R\$ 62,66	0,00%
12.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 20,19	R\$ 26,01	R\$ 52,02	0,00%
12.18	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	unid.	2,00	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 22,16	0,00%
12.19	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	unid.	4,00	R\$ 8,60	R\$ 11,08	R\$ 44,31	0,00%
12.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 11,62	R\$ 14,97	R\$ 89,81	0,01%
12.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 36,66	R\$ 47,23	R\$ 94,45	0,01%
12.22	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	1,00	R\$ 36,53	R\$ 47,06	R\$ 47,06	0,00%
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 97,67	R\$ 125,82	R\$ 251,64	0,01%
12.24	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 154,16	R\$ 198,59	R\$ 397,18	0,02%
12.25	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 145,48	R\$ 187,41	R\$ 374,81	0,02%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
12.26	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 106,10	R\$ 136,68	R\$ 273,36	0,02%
12.27	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 87,04	R\$ 112,12	R\$ 224,25	0,01%
12.28	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 82,60	R\$ 106,41	R\$ 851,24	0,05%
12.29	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	12,00	R\$ 5,51	R\$ 7,10	R\$ 85,18	0,00%
12.30	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 26,85	0,00%
12.31	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 56,89	0,00%
12.32	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 9,79	R\$ 12,61	R\$ 50,45	0,00%
12.33	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	10,00	R\$ 10,37	R\$ 13,36	R\$ 133,59	0,01%
12.34	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	5,00	R\$ 6,54	R\$ 8,42	R\$ 42,12	0,00%
12.35	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 18,36	R\$ 23,65	R\$ 189,21	0,01%
12.36	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 21,24	R\$ 27,36	R\$ 109,45	0,01%
12.37	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	3,00	R\$ 37,80	R\$ 48,69	R\$ 146,08	0,01%
12.38	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 58,08	R\$ 74,82	R\$ 149,64	0,01%
12.39	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid.	1,00	R\$ 1.056,12	R\$ 1.360,49	R\$ 1.360,49	0,08%
12.40	250512	SEDOP	CASA DE BOMBA - 1,20x0,80m; h = 0,80m	unid.	1,00	R\$ 1.798,31	R\$ 2.316,58	R\$ 2.316,58	0,13%
12.41	181479	SEDOP	BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)	unid.	1,00	R\$ 1.641,76	R\$ 2.114,92	R\$ 2.114,92	0,12%
TOTAL DO SUBITEM 12.0								R\$ 13.290,85	0,77%
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	47,50	R\$ 17,83	R\$ 22,97	R\$ 1.091,01	0,06%
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	21,50	R\$ 23,09	R\$ 29,74	R\$ 639,51	0,04%
13.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	36,00	R\$ 34,62	R\$ 44,60	R\$ 1.605,51	0,09%
13.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	7,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 70,34	0,00%
13.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 27,75	R\$ 35,75	R\$ 214,49	0,01%
13.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	10,00	R\$ 10,63	R\$ 13,69	R\$ 136,94	0,01%
13.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 20,19	R\$ 26,01	R\$ 156,05	0,01%
13.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid.	5,00	R\$ 51,58	R\$ 66,45	R\$ 332,23	0,02%
13.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	5,00	R\$ 50,27	R\$ 64,76	R\$ 323,79	0,02%
13.10	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	1,00	R\$ 45,99	R\$ 59,24	R\$ 59,24	0,00%
13.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	16,00	R\$ 11,32	R\$ 14,58	R\$ 233,32	0,01%
13.12	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 100,94	R\$ 130,03	R\$ 780,19	0,05%
13.13	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	unid.	2,00	R\$ 540,85	R\$ 696,72	R\$ 1.393,45	0,08%
13.14	89710	SINAPI	RAJO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 17,40	R\$ 22,41	R\$ 134,49	0,01%
13.15	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	8,00	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 123,15	0,01%
13.16	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	8,00	R\$ 23,14	R\$ 29,81	R\$ 238,47	0,01%
13.17	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	8,00	R\$ 74,99	R\$ 96,60	R\$ 772,82	0,04%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
13.18	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid.	1,00	R\$ 2.933,85	R\$ 3.779,39	R\$ 3.779,39	0,22%
13.19	98052	SINAPI	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). AF_12/2020	unid.	1,00	R\$ 1.953,13	R\$ 2.516,02	R\$ 2.516,02	0,15%
TOTAL DO SUBITEM 13.0								R\$ 14.600,41	0,85%
14			DRENAGEM PLUVIAL						
14.1	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2M). AF_08/2021	m	76,40	R\$ 58,24	R\$ 75,02	R\$ 5.731,89	0,33%
14.2	43440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	unid.	8,00	R\$ 439,36	R\$ 565,98	R\$ 4.527,87	0,26%
14.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	8,60	R\$ 207,53	R\$ 267,34	R\$ 2.297,79	0,13%
14.4	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100 MM (LS)	m	135,00	R\$ 41,02	R\$ 52,84	R\$ 7.133,67	0,41%
TOTAL DO SUBITEM 14.0								R\$ 19.691,22	1,14%
15			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
15.1	95469	SINAPI	WASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	6,00	R\$ 266,73	R\$ 343,60	R\$ 2.061,61	0,12%
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid.	6,00	R\$ 314,00	R\$ 404,49	R\$ 2.426,97	0,14%
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	6,00	R\$ 135,75	R\$ 174,87	R\$ 1.049,24	0,06%
15.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	R\$ 232,11	R\$ 299,00	R\$ 598,01	0,03%
15.5	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	unid.	2,00	R\$ 102,10	R\$ 131,53	R\$ 263,05	0,02%
15.6	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	unid.	8,00	R\$ 53,45	R\$ 68,85	R\$ 550,83	0,03%
15.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	R\$ 65,77	R\$ 84,72	R\$ 169,45	0,01%
15.8	190218	SEDOP	CHUVEIRO EM PVC	unid.	8,00	R\$ 48,96	R\$ 63,07	R\$ 504,56	0,03%
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	6,00	R\$ 32,39	R\$ 41,72	R\$ 250,35	0,01%
15.10	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 45,69	R\$ 58,86	R\$ 235,43	0,01%
15.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4,00	R\$ 31,80	R\$ 40,96	R\$ 163,86	0,01%
15.12	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	unid.	6,00	R\$ 35,00	R\$ 45,09	R\$ 270,52	0,02%
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	R\$ 1.066,97	R\$ 1.374,47	R\$ 2.748,94	0,16%
TOTAL DO SUBITEM 15.0								R\$ 11.292,82	0,65%
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	R\$ 242,35	R\$ 312,20	R\$ 624,39	0,04%
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2,00	R\$ 28,25	R\$ 36,39	R\$ 72,78	0,00%
16.3	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m ²	2,00	R\$ 18,31	R\$ 23,59	R\$ 47,17	0,00%
16.4	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	2,00	R\$ 18,50	R\$ 23,83	R\$ 47,66	0,00%
16.5	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	unid.	2,00	R\$ 11,06	R\$ 14,25	R\$ 28,49	0,00%
TOTAL DO SUBITEM 16.0								R\$ 820,49	0,05%
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
17.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 392,99	R\$ 506,25	R\$ 506,25	0,03%
17.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 569,13	R\$ 733,15	R\$ 733,15	0,04%
17.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 133,59	R\$ 172,09	R\$ 172,09	0,01%
17.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	7,00	R\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 99,37	0,01%
17.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	5,00	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 81,22	0,00%
17.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	8,00	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 129,95	0,01%
17.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	R\$ 400,53	R\$ 515,96	R\$ 1.031,93	0,06%
17.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 400,53	R\$ 515,96	R\$ 515,96	0,03%
17.9	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	R\$ 6,54	R\$ 8,42	R\$ 235,90	0,01%
17.10	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	R\$ 9,42	R\$ 12,13	R\$ 218,43	0,01%
17.11	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	R\$ 10,65	R\$ 13,72	R\$ 246,95	0,01%
17.12	171017	SEDOP	ELETRODUTO DE F"G" de 1"	m	82,00	R\$ 17,77	R\$ 22,89	R\$ 1.877,09	0,11%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. RS	PREÇO TOTAL RS	%
17.13	171018	SEDOP	ELETRODUTO DE FºGº de 1 1/4"	m	13,00	R\$ 28,11	R\$ 36,21	R\$ 470,75	0,03%
17.14	171019	SEDOP	ELETRODUTO DE FºGº de 1 1/2"	m	30,00	R\$ 56,13	R\$ 72,31	R\$ 2.169,20	0,13%
17.15	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	5,00	R\$ 23,86	R\$ 30,74	R\$ 153,68	0,01%
17.16	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	5,00	R\$ 28,89	R\$ 37,22	R\$ 186,08	0,01%
17.17	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	unid.	4,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 137,48	0,01%
17.18	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	unid.	1,00	R\$ 31,95	R\$ 41,16	R\$ 41,16	0,00%
17.19	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	unid.	50,00	R\$ 160,00	R\$ 206,11	R\$ 10.305,60	0,60%
17.20	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 1,84	R\$ 2,37	R\$ 9,48	0,00%
17.21	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 16,33	0,00%
17.22	171046	SEDOP	LUVA P/ ELET. FºGº de 4" (IE)	unid.	15,00	R\$ 53,80	R\$ 69,31	R\$ 1.039,58	0,06%
17.23	171045	SEDOP	LUVA P/ ELET. FºGº de 2 1/2" (IE)	unid.	2,00	R\$ 39,57	R\$ 50,97	R\$ 101,95	0,01%
17.24	171044	SEDOP	LUVA P/ ELET. FºGº de 1 1/2" (IE)	unid.	1,00	R\$ 13,67	R\$ 17,61	R\$ 17,61	0,00%
17.25	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	16,00	R\$ 8,37	R\$ 10,78	R\$ 172,52	0,01%
17.26	92865	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	7,00	R\$ 9,38	R\$ 12,08	R\$ 84,58	0,00%
17.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	240,00	R\$ 4,13	R\$ 5,32	R\$ 1.276,86	0,07%
17.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	792,10	R\$ 6,42	R\$ 8,27	R\$ 6.550,86	0,38%
17.29	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	14,00	R\$ 23,30	R\$ 30,02	R\$ 420,21	0,02%
17.30	170749	SEDOP	CABO DE COBRE 35 MM² - 1 KV	m	60,00	R\$ 51,56	R\$ 66,42	R\$ 3.985,18	0,23%
17.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	6,00	R\$ 24,85	R\$ 32,01	R\$ 192,07	0,01%
17.32	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	1,00	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 34,81	0,00%
17.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	9,00	R\$ 23,50	R\$ 30,27	R\$ 272,45	0,02%
17.34	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	1,00	R\$ 125,50	R\$ 161,67	R\$ 161,67	0,01%
17.35	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	8,00	R\$ 164,57	R\$ 212,00	R\$ 1.695,99	0,10%
17.36	COMP.004	CPU	REFLETOR COM LAMPADA EM LED 300W - COMPLETO	unid.	20,00	R\$ 401,64	R\$ 517,39	R\$ 10.347,85	0,60%
17.37	2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	6,00	R\$ 89,74	R\$ 115,60	R\$ 693,62	0,04%
17.38	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	6,00	R\$ 25,82	R\$ 33,26	R\$ 199,57	0,01%
17.39	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	unid.	8,00	R\$ 26,32	R\$ 33,91	R\$ 271,24	0,02%
17.40	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	unid.	10,00	R\$ 16,31	R\$ 21,01	R\$ 210,11	0,01%
17.41	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	unid.	2,00	R\$ 5,41	R\$ 6,97	R\$ 13,94	0,00%
TOTAL DO SUBITEM 17.0								R\$ 47.080,72	2,73%
18			SPDA						
18.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	unid.	8,00	R\$ 81,24	R\$ 104,65	R\$ 837,23	0,05%
18.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	unid.	8,00	R\$ 53,78	R\$ 69,28	R\$ 554,24	0,03%
18.3	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	8,00	R\$ 46,85	R\$ 60,35	R\$ 482,82	0,03%
18.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	39,20	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 3.180,33	0,18%
18.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	126,32	R\$ 83,53	R\$ 107,60	R\$ 13.592,45	0,79%
18.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	21,00	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 463,95	0,03%
18.7	93088	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	unid.	8,00	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$ 230,64	0,01%
18.8	93111	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	unid.	8,00	R\$ 22,93	R\$ 29,54	R\$ 236,31	0,01%
18.9	1545	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FURROS PARA FIXAÇÃO	unid.	8,00	R\$ 62,30	R\$ 80,25	R\$ 642,04	0,04%
18.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,00	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 136,69	0,01%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA E.M.E.F. VIRGÍLIO CORRÊA, NA COMUNIDADE DO ARAÍ, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA

SINAPI 10/2022 E SEDOP 09/2022

BDI Serviços (%) 28,82%

Leis Sociais (%) 87,48%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
18.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	9,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 111,18	0,01%
18.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	9,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 89,04	0,01%
TOTAL DO SUBITEM 18.0								R\$ 20.556,92	1,19%
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	3,00	R\$ 960,33	R\$ 1.237,10	R\$ 3.711,29	0,22%
19.2	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	R\$ 4.606,40	R\$ 5.933,96	R\$ 5.933,96	0,34%
19.3	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	R\$ 2.796,53	R\$ 3.602,49	R\$ 3.602,49	0,21%
19.4	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE	unid.	1,00	R\$ 3.631,52	R\$ 4.678,12	R\$ 4.678,12	0,27%
19.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	75,05	R\$ 102,53	R\$ 132,08	R\$ 9.912,54	0,57%
19.6	102362	SINAPI	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	201,00	R\$ 164,06	R\$ 211,34	R\$ 42.479,76	2,46%
19.7	37563	SINAPI	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRILO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL.	m ²	7,56	R\$ 604,49	R\$ 778,70	R\$ 5.887,00	0,34%
19.8	90822	SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m ²	11,75	R\$ 426,38	R\$ 549,26	R\$ 6.453,84	0,37%
TOTAL DO SUBITEM 19.0								R\$ 82.659,00	4,79%
20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
20.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00	R\$ 90,38	R\$ 116,43	R\$ 5.588,52	0,32%
20.2	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	192,00	R\$ 20,19	R\$ 26,01	R\$ 4.993,68	0,29%
TOTAL DO SUBITEM 20.0								R\$ 10.582,20	0,61%
21			SERVIÇOS FINAIS						
21.1	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVÔ - (40 X 30CM)	unid.	1,00	R\$ 793,02	R\$ 1.021,57	R\$ 1.021,57	0,06%
21.2	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m ²	1158,56	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 10.835,24	0,63%
21.3	COMP. 005	CPU	DESMOBILIZAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 1.570,24	R\$ 2.022,78	R\$ 2.022,78	0,12%
TOTAL DO SUBITEM 20.0								R\$ 13.879,59	0,80%
TOTAL GERAL							R\$ 1.724.276,29	100,00%	

Augusto Corrêa/PA, 30 de novembro de 2022

RESP. TÊC. KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PA A2684330