

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	CAC-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GLOBAL	1,00	R\$ 9.540,53	22,04%	R\$ 11.643,47	R\$ 11.643,47	
1.2	CAC-002	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 528,25	22,04%	R\$ 644,69	R\$ 644,69	
1.3	CAC-003	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 528,25	22,04%	R\$ 644,69	R\$ 644,69	
1.4	CAC-004	PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL	UNID	1,00	R\$ 2.935,52	22,04%	R\$ 3.582,57	R\$ 3.582,57	
1.5	CAC-006	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	6,00	R\$ 336,13	22,04%	R\$ 410,22	R\$ 2.461,32	
								TOTAL DO ITEM 1.0	R\$ 18.976,74
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	CAC-005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,00	R\$ 339,15	22,04%	R\$ 413,91	R\$ 1.655,64	
								TOTAL DO ITEM 2.0	R\$ 1.655,64
3.0		OBRAS CIVIS - DIVERSAS							
3.1		REFORMA PRÉDIO PRINCIPAL							
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	205,82	R\$ 2,32	22,04%	R\$ 2,83	R\$ 582,75	
3.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	120,14	R\$ 116,27	22,04%	R\$ 141,90	R\$ 17.047,67	
3.1.3	CAC-007	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA COM ATÉ 20 FIOS	M	224,00	R\$ 4,45	22,04%	R\$ 5,43	R\$ 1.217,06	
3.1.4	CAC-008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO	M	224,00	R\$ 2,86	22,04%	R\$ 3,49	R\$ 781,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
3.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,50	R\$ 38,61	22,04%	R\$ 47,12	R\$ 306,28	
3.1.6	CAC-009	DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO	M2	45,26	R\$ 7,42	22,04%	R\$ 9,06	R\$ 409,85	
3.1.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	45,26	R\$ 32,55	22,04%	R\$ 39,72	R\$ 1.797,94	
3.1.8	87548	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	45,26	R\$ 19,79	22,04%	R\$ 24,15	R\$ 1.093,13	
3.1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,12	R\$ 16,34	22,04%	R\$ 19,94	R\$ 820,00	
3.1.10	CAC-010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	164,96	R\$ 73,42	22,04%	R\$ 89,60	R\$ 14.781,14	
3.1.11	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	41,12	R\$ 49,73	22,04%	R\$ 60,69	R\$ 2.495,64	
3.1.12	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	R\$ 6,23	22,04%	R\$ 7,60	R\$ 159,67	
3.1.13	CAC-011	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL (TIPO: GRADIS, MADEIRA, ALUMINIO)	M2	9,00	R\$ 17,30	22,04%	R\$ 21,11	R\$ 190,02	
3.1.14	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,00	R\$ 511,06	22,04%	R\$ 623,71	R\$ 13.097,88	
3.1.15	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,00	R\$ 100,08	22,04%	R\$ 122,14	R\$ 1.099,26	
3.1.16	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	R\$ 358,40	22,04%	R\$ 437,40	R\$ 3.936,59	
3.1.17	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	10,89	R\$ 451,28	22,04%	R\$ 550,75	R\$ 5.997,69	
3.1.18	CAC-018	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	M2	81,47	R\$ 4,08	22,04%	R\$ 4,98	R\$ 405,66	
3.1.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,73	R\$ 11,84	22,04%	R\$ 14,45	R\$ 1.802,32	
3.1.20	CAC-019	CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO	M2	126,90	R\$ 3,56	22,04%	R\$ 4,34	R\$ 551,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
3.1.21	CAC-020	CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA	M3	11,27	R\$ 119,19	22,04%	R\$ 145,46	R\$ 1.639,07	
3.1.22	CAC-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. -COMPLETA	M2	6,90	R\$ 390,01	22,04%	R\$ 475,98	R\$ 3.284,24	
3.1.23	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	99,51	R\$ 3,13	22,04%	R\$ 3,82	R\$ 380,12	
3.1.24	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	99,51	R\$ 86,25	22,04%	R\$ 105,26	R\$ 10.474,55	
								TOTAL DO SUB ITEM 3.1	R\$ 84.351,64
3.2		CONSTRUÇÃO ABRIGO PARA GERADOR E COMPRESSOR							
3.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,80	R\$ 46,41	22,04%	R\$ 56,64	R\$ 1.121,47	
3.2.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,25	R\$ 211,32	22,04%	R\$ 257,90	R\$ 3.416,65	
3.2.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,92	R\$ 14,39	22,04%	R\$ 17,56	R\$ 139,09	
3.2.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,96	R\$ 530,10	22,04%	R\$ 646,95	R\$ 2.561,90	
3.2.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	8,07	R\$ 32,97	22,04%	R\$ 40,24	R\$ 324,84	
3.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,24	R\$ 35,59	22,04%	R\$ 43,43	R\$ 53,95	
3.2.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,76	R\$ 19,51	22,04%	R\$ 23,81	R\$ 1.422,91	
3.2.8	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,55	R\$ 73,53	22,04%	R\$ 89,74	R\$ 1.305,68	
3.2.9	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94	R\$ 340,03	22,04%	R\$ 414,98	R\$ 389,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
3.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,94	R\$ 151,17	22,04%	R\$ 184,49	R\$ 172,96	
3.2.11	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	58,78	R\$ 68,59	22,04%	R\$ 83,71	R\$ 4.920,40	
3.2.12	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 43,57	22,04%	R\$ 53,17	R\$ 446,66	
3.2.13	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 31,68	22,04%	R\$ 38,66	R\$ 85,06	
3.2.14	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	117,56	R\$ 3,51	22,04%	R\$ 4,28	R\$ 503,59	
3.2.15	87548	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	117,56	R\$ 19,79	22,04%	R\$ 24,15	R\$ 2.839,32	
3.2.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	117,56	R\$ 11,84	22,04%	R\$ 14,45	R\$ 1.698,72	
3.2.17	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,00	R\$ 100,08	22,04%	R\$ 122,14	R\$ 366,42	
3.2.18	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,30	R\$ 358,40	22,04%	R\$ 437,40	R\$ 1.443,42	
3.2.19	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 511,06	22,04%	R\$ 623,71	R\$ 2.095,66	
3.2.20	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,00	R\$ 65,51	22,04%	R\$ 79,95	R\$ 2.318,54	
3.2.21	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,00	R\$ 32,97	22,04%	R\$ 40,24	R\$ 1.166,88	
								TOTAL DO SUB ITEM 3.2	R\$ 28.793,16
						TOTAL ITEM 3.0	R\$ 113.144,80		
4		SERVIÇOS COBERTURA							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
4.1	CAC-012	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%	M2	26,83	R\$ 46,18	22,04%	R\$ 56,36	R\$ 1.512,11	
								TOTAL DO ITEM 4.0	R\$ 1.512,11
5		REFORMA INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							
5.1	CAC-013	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)	unid	10,00	R\$ 81,75	22,04%	R\$ 99,76	R\$ 997,64	
5.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 221,91	22,04%	R\$ 270,82	R\$ 541,65	
5.3	86931	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	2,00	R\$ 374,53	22,04%	R\$ 457,08	R\$ 914,17	
								TOTAL DO ITEM 5.0	R\$ 2.453,46
6		RFORMA INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS							
6.1	CAC-014	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,0M A 1,50M (escavação da fossa séptica e tubulações)	M3	16,53	R\$ 58,71	22,04%	R\$ 71,65	R\$ 1.184,14	
6.2	CAC-015	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 4.693,34	22,04%	R\$ 5.727,85	R\$ 5.727,85	
6.3	CAC-016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	UN	1,00	R\$ 2.015,40	22,04%	R\$ 2.459,63	R\$ 2.459,63	
6.4	CAC-017	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	10,00	R\$ 269,06	22,04%	R\$ 328,36	R\$ 3.283,63	
6.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 103,27	22,04%	R\$ 126,03	R\$ 630,16	
								TOTAL DO ITEM 6.0	R\$ 13.285,41
7		REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	CAC-022	INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO EQUATORIAL	UNID	1,00	R\$ 2.894,71	22,04%	R\$ 3.532,77	R\$ 3.532,77	



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
5ª Superintendência Regional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA NA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

BDI SERVIÇOS :

22,04% NÃO DESONERADO²

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	DBI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL UNITÁRIO R\$	TOTAL DO ITEM R\$
					NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²	NÃO DESONERADO²
7.2	CAC-023	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, CIRCUITO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	1,00	R\$ 5.293,36	22,04%	R\$ 6.460,13	R\$ 6.460,13	
7.3	CAC-024	INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS DE USO GERAL E DE USO ESPECÍFICO	UNID	1,00	R\$ 6.140,89	22,04%	R\$ 7.494,47	R\$ 7.494,47	
7.4	CAC-025	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 9.552,19	22,04%	R\$ 11.657,69	R\$ 11.657,69	
7.5	CAC-026	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	R\$ 6.521,11	22,04%	R\$ 7.958,50	R\$ 7.958,50	
7.6	CAC-027	PRÉ-OPERAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 4.611,30	22,04%	R\$ 5.627,73	R\$ 5.627,73	
								TOTAL DO ITEM 7.0	R\$ 42.731,29
8		LIMPEZA GERAL							
8.1	2450 ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	205,82	R\$ 1,83	22,04%	R\$ 2,23	R\$ 459,67	
8.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	113,94	R\$ 1,43	22,04%	R\$ 1,75	R\$ 198,85	
8.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	247,14	R\$ 0,59	22,04%	R\$ 0,72	R\$ 177,96	
								TOTAL DO ITEM 8.0	R\$ 836,48
								TOTAL GERAL	R\$ 194.595,93



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GLOBAL	C. Unit. =	R\$ 9.540,53	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				CAC-001		UNIDADE: GLOBAL	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = R\$ 589,23	
CCA-CODEVASF	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
VEÍCULO	VEÍCULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR, PARA APOIO , COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	MÊS		0,27		R\$ 2.182,35		R\$ 589,23
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = R\$ 1.000,85	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		0,27		R\$ 3.706,87		R\$ 1.000,85
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		6,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 1.590,09			
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ = R\$ 9.540,53			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-002	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	C. Unit. =	R\$ 528,25	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS				CAC-002		UNIDADE:	UNID
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ 366,00
PESQUISA INTERNET	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PESQUISA	PASSAGEM DE ONIBUS MACEIÓ A MARAGOGI	UNID		6,00		R\$ 61,00		R\$ 366,00
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ 162,25
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP		2,50		R\$ 64,90		R\$ 162,25
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
								R\$ -
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:			1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia					TOTAL - R\$ =		
						R\$ 528,25		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-003	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	UNID	C. Unit. =	R\$ 528,25	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO\INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS				CAC-003		UNIDADE:	UNID
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ 366,00
PESQUISA INTERNET	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PESQUISA	PASSAGEM DE ONIBUS MACEIÓ A MARAGOGI	UNID		6,00		R\$ 61,00		R\$ 366,00
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ 162,25
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP		2,50		R\$ 64,90		R\$ 162,25
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =			
					R\$ 528,25			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF									
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado									
DATA: ANO 2021									
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)			
CAC-004	PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL	UNID	C. Unit. =	R\$ 2.935,52	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						DATA: ANO 2021		
	PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL				CAC-004		UNIDADE:	UNID	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ -	
	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ 2.935,52	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
2355	DESENHISTA DETALHISTA	H		40,00		R\$ 38,04		R\$ 1.521,60	
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H		8,00		R\$ 90,95		R\$ 727,60	
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H		8,00		R\$ 85,79		R\$ 686,32	
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:		1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				R\$ 2.935,52
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =				R\$ 2.935,52



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	C. Unit. =	R\$ 339,15	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
						DATA: ANO 2021		
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA				CAC-005	UNIDADE: M2		
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) = R\$ 3,03		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3		0,010		R\$ 303,10		R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) = R\$ -		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MATERIAL					SUB-TOTAL (3) = R\$ 311,63		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,000		R\$ 5,85		R\$ 5,85
4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,000		R\$ 21,02		R\$ 84,08
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2		1,000		R\$ 225,00		R\$ 225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,110		R\$ 23,19		R\$ 2,55
	MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) = R\$ 24,49		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,430		R\$ 14,84		R\$ 6,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,000		R\$ 18,11		R\$ 18,11
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 339,15			
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ = R\$ 339,15			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGUAI

CODEVASF							
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-006	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	C. Unit. =	R\$ 336,13	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						

							DATA: ANO 2021
	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA				CAC-006		UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		R\$	170,08
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3		0,026		R\$ 58,70		R\$	1,53
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2		0,006		R\$ 13,86		R\$	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2		1,440		R\$ 23,12		R\$	33,29
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3		0,027		R\$ 634,50		R\$	17,13
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		0,007		R\$ 35,59		R\$	0,25
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2		0,350		R\$ 120,58		R\$	42,20
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2		0,400		R\$ 122,82		R\$	49,13
92543	PARTE DE MADEIRA COMPOSTA POR TANGAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2,00M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	M2		1,440		R\$ 18,38		R\$	26,47

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$	-
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$	-

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		R\$	89,04
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
4.513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,480		R\$ 8,45		R\$	29,41
6.193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,900		R\$ 15,19		R\$	59,24
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN		0,025		R\$ 15,70		R\$	0,39

MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		R\$	77,01
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,150		R\$ 18,11		R\$	38,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,270		R\$ 14,84		R\$	18,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,050		R\$ 18,31		R\$	19,23

PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$	336,13
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia		TOTAL - R\$ =	R\$	336,13

SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado

DATA: ANO 2021

			DATA: ANO 2021
	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA COM ATÉ 20 FIOS	CAC-007	UNIDADE: M2

	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	

	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$	4,45
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR		P.TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000		R\$ 14,84		R\$	4,45

PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$	4,45
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia		TOTAL - R\$ =	R\$	4,45



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO	M2	C. Unit. =	R\$ 2,86	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO					CAC-008		UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
MATERIAL							SUB-TOTAL (3) = R\$ 1,38	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M		1,00		R\$ 1,38		R\$ 1,38
MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) = R\$ 1,48	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000		R\$ 14,84		R\$ 1,48
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:				1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 2,86		
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ = R\$ 2,86			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-009	DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO	M2	C. Unit. =	R\$ 7,42	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
						DATA: ANO 2021	
DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO				CAC-009		UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							R\$ -
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							R\$ -
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ 7,42
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5000		R\$ 14,84	R\$ 7,42
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:				1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$ 7,42
RESP. TÉCNICO: ADR Claudio Newton Correia						TOTAL - R\$ =	R\$ 7,42



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGUAI

CODEVASF								
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO		UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	C. Unit. =	R\$ 73,42	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					CAC-010		UNIDADE: M2	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
								R\$ -
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
								R\$ -
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = R\$ 49,35	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
1.381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG		6,14		R\$ 0,60	R\$ 3,68
34.357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG		0,22		R\$ 3,52	R\$ 0,77
10.515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		M2		1,09		R\$ 41,19	R\$ 44,90
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = R\$ 24,07	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
88.256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,8100		R\$ 22,21	R\$ 17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,4100		R\$ 14,84	R\$ 6,08
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:			1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 73,42		
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia					TOTAL - R\$ = R\$ 73,42		

SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021_Não Desonerado

DATA: ANO 2021

			DATA: ANO 2021
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL (TIPO: GRADIS, MADEIRA, ALUMINIO)	CAC-011	UNIDADE: M2

	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$	

[illegible]

	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		R\$	17
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR		P.TOTAL	
88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,36		R\$ 18,31		R\$	6	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,72		R\$ 14,84		R\$	10	

PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$	17
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia		TOTAL - R\$ =	R\$	17



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF									
SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado									
DATA: ANO 2021									
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)			
CAC-012	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%	M2	C. Unit. =	R\$ 46,18	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
								DATA: ANO 2021	
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%						CAC-012	UNIDADE:	M2	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	
	EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	
	MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =	R\$ 12,30
ORSE	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
2187	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, SIMPLES, NÃO RESINADA, COR CLARA, 1ª QUALID, COMP=51CM, 26 UN/M² (ITABAIANINHA OU SIMILAR)	UNID		6,00		R\$ 2,05		R\$ 12,30	
	MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =	R\$ 33,88
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
88.262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5600		R\$ 18,11		R\$ 10,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6000		R\$ 14,84		R\$ 23,74	
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				R\$ 46,18
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =				R\$ 46,18



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-013	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)	M2	C. Unit. =	R\$ 81,75	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)				CAC-013		DATA: ANO 2021 UNIDADE: M2	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							R\$ -	
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							R\$ -	
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = R\$ 30,19	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000		R\$ 0,86		R\$ 0,86
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN		0,200		R\$ 25,64		R\$ 5,13
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,600		R\$ 1,42		R\$ 0,85
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,070		R\$ 56,66		R\$ 3,97
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000		R\$ 0,92		R\$ 0,92
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000		R\$ 4,48		R\$ 4,48
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,000		R\$ 3,92		R\$ 3,92
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		2,500		R\$ 4,37		R\$ 10,93
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = R\$ 51,55	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,361		R\$ 16,34		R\$ 22,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,361		R\$ 21,54		R\$ 29,32
PROD DA EQUIPE =		OBSERVAÇÕES:		1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 81,75		
RESP. TÉCNICO:		ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ = R\$ 81,75		

REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-014	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,0M A 1,50M (escavação da fossa séptica e tubulações)	M3	C. Unit. =	R\$ 58,71	P. Unit.=		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado

[illegible]

	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									R\$ -

	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		R\$	58,71
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,956		R\$ 14,84		R\$	58,71	

PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$	58,71
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia		TOTAL - R\$ =	R\$	58,71



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-015	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E	M2	C. Unit. =	R\$ 4.693,34	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

			DATA: ANO 2021	
TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E			CAC-015	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		R\$	3.485,02
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3		0,008		R\$ 373,07		R\$	3,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3		0,136		R\$ 662,17		R\$	90,06
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG		4,195		R\$ 14,73		R\$	61,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3		0,753		R\$ 366,32		R\$	275,84
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3		0,290		R\$ 125,60		R\$	36,42
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG		20,120		R\$ 20,45		R\$	411,45
5679	RETRIESSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHI		0,237			38,45	R\$	9,11
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3		1,412		R\$ 594,51		R\$	839,63
5678	RETRIESSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHP		0,070		R\$ 103,44		R\$	7,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3		0,235		R\$ 2.033,34		R\$	477,83
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2		1,360		R\$ 62,12		R\$	84,48
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN		1856,400		R\$ 0,64		R\$	1.188,10

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$	-
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$	-

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		R\$	-
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		R\$	1.208,32
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		36,450		R\$ 18,31		R\$	667,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		36,450		R\$ 14,84		R\$	540,92

PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			R\$	4.693,34
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =			R\$	4.693,34



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF							
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.1 M²	M2	C. Unit. =	R\$ 2.015,40	P. Unit.=		SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

				DATA: ANO 2021			
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.1 M²				CAC-016	UNIDADE:	M2	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		R\$	693,70
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
5.678	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA EQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	CHP		0,401		R\$ 103,44		R\$ 41,48	
5.679	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA EQ. 66 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG,	CHI		1,350			38,45	R\$ 51,91	
101.625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3		0,373		R\$ 125,60		R\$ 46,85	
88.628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3		0,058		R\$ 447,96		R\$ 25,98	
97.740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3		0,237		R\$ 1.963,33		R\$ 465,31	
97.738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. P	M3		0,015		R\$ 4.144,82		R\$ 62,17	

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$	-
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		R\$	1.269,32
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
43.446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		4,000		R\$ 317,33		R\$ 1.269,32	

MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		R\$	52,38
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,580		R\$ 18,31		R\$ 28,93	
88.316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,580		R\$ 14,84		R\$ 23,45	

PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		R\$ 2.015,40	
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia		TOTAL - R\$ =		R\$ 2.015,40	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-017	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	M2	C. Unit. =	R\$ 269,06	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
							DATA: ANO 2021	
PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES					CAC-017		UNIDADE:	M2
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ 193,10
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,029		R\$ 80,00		R\$ 2,32
1.379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		7,800		R\$ 0,66		R\$ 5,15
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN		0,073		R\$ 53,29		R\$ 3,91
3.520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,000		R\$ 8,47		R\$ 8,47
36.365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M		5,000		R\$ 33,91		R\$ 169,55
20.083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,080		R\$ 46,28		R\$ 3,70
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ 75,96
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,200		R\$ 16,38		R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,150		R\$ 13,36		R\$ 2,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,500		R\$ 14,60		R\$ 36,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,500		R\$ 13,67		R\$ 34,18
PROD DA EQUIPE =		OBSERVAÇÕES:		1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		
RESP. TÉCNICO:		ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =		
						R\$ 269,06		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGÓI/AL

CODEVASF SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL_082021 Não Desonerado DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-018	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	M2	C. Unit. =	R\$ 4,08	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
							DATA: ANO 2021	
	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO				CAC-018		UNIDADE: M2	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = R\$ 0,22	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID		0,50		R\$ 0,44		R\$ 0,22
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = R\$ 3,86	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000		R\$ 19,31		R\$ 3,86
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			R\$ 4,08
RESP. TÉCNICO:	ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =			R\$ 4,08



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF									
SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado									
DATA: ANO 2021									
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)			
CAC-019	CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO	M2	C. Unit. =	R\$ 3,56	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado		
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
								DATA: ANO 2021	
	CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO				CAC-019		UNIDADE:	M2	
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	
	EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$ -	
	MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =	R\$ 0,55
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG		0,35		R\$ 1,57		R\$ 0,55	
	MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =	R\$ 3,01
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500		R\$ 19,31		R\$ 2,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0075		R\$ 14,84		R\$ 0,11	
PROD DA EQUIPE =		OBSERVAÇÕES:		1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			
RESP. TÉCNICO:		ADR Claudio Newton Correia				TOTAL - R\$ =			
						R\$ 3,56			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF							
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-020	CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA	M2	C. Unit. =	R\$ 119,19	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
						DATA: ANO 2021	
CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA				CAC-020		UNIDADE:	M2
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							R\$ -
EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							R\$ -
MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,00		R\$ 74,30	R\$ 74,30
MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
88.309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,02		R\$ 18,31	R\$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,00		R\$ 14,84	R\$ 44,52
PROD DA EQUIPE =				OBSERVAÇÕES:		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	
RESP. TÉCNICO:				1,0000		R\$ 119,19	
ADR Claudio Newton Correia						TOTAL - R\$ = R\$ 119,19	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGUAI

CODEVASF							
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12cm.	M2	C. Unit. =	R\$ 390,01	P. Unit. =		SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
				DATA: ANO 2021			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12cm.				CAC-021	UNIDADE: M2		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =		
					R\$ -		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =		
					R\$ -		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							R\$ -
MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =		
					R\$ 390,01		
ORSE	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²		1,00		R\$ 390,01	R\$ 390,01
MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		
					R\$ -		
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:				1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		
RESP. TÉCNICO: ADR Claudio Newton Correia					TOTAL - R\$ = R\$ 390,01		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI_Precos_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-022	INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO EQUATORIAL	UNID	C. Unit. =	R\$ 2.894,71	P. Unit.=		SINAPI_Precos_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						

							DATA: ANO 2021
	INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO EQUATORIAL				CAC-022		UNIDADE: UNID

	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -

	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ 1.564,47
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
1.091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN		8,00		R\$ 32,82		R\$ 262,56
1.020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M		50,00		R\$ 12,38		R\$ 619,00
21.130	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M		3,00		R\$ 24,32		R\$ 72,96
2.632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN		1,00		R\$ 17,76		R\$ 17,76
2.644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN		1,00		R\$ 5,29		R\$ 5,29
2.680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M		3,00		R\$ 8,45		R\$ 25,35
1.875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		1,00		R\$ 5,64		R\$ 5,64
1.893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		1,00		R\$ 3,52		R\$ 3,52
39.178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 1,87		R\$ 3,74
39.212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 1,65		R\$ 3,30
1.049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN		2,00		R\$ 8,04		R\$ 16,08
39.809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,00		R\$ 142,50		R\$ 142,50
34.709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		1,00		R\$ 70,49		R\$ 70,49
1.574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		6,00		R\$ 1,31		R\$ 7,86
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN		1,00		R\$ 73,00		R\$ 73,00
14.157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN		6,00		R\$ 1,26		R\$ 7,56
2.685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M		3,00		R\$ 5,78		R\$ 17,34
1.884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		1,00		R\$ 4,13		R\$ 4,13
1.892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		1,00		R\$ 1,65		R\$ 1,65
39.176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 1,11		R\$ 2,22
39.210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 0,83		R\$ 1,66



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGUÁ/AL

CODEVASF								
SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		2,00		R\$ 1,56	R\$	3,12
3.379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,00		R\$ 41,13	R\$	41,13
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN		1,00		R\$ 3,90	R\$	3,90
11.864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN		1,00		R\$ 25,25	R\$	25,25
34.641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		1,00		R\$ 61,79	R\$	61,79
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M		2,00		R\$ 22,50	R\$	45,00
Equatorial	VISTORIA E SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO JUNTO EQUATORIAL ENERGIA ALAGOAS	UM		1,00		R\$ 20,67	R\$	20,67

	MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		R\$ 1.330,24
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,00		R\$ 27,23		R\$ 435,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,00		R\$ 22,23		R\$ 355,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,00		R\$ 16,84		R\$ 538,88
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		R\$ 2.894,71
RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		R\$ 2.894,71



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF							
SINAPI_Precos_Ref_COMPOSICAO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-023	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, CIRCUITO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	C. Unit. =	R\$ 5.293,36	P. Unit.=		SINAPI_Precos_Ref_COMPOSICAO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						

				DATA: ANO 2021			
INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, CIRCUITO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				CAC-023	UNIDADE: UNID		

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		R\$ 3.298,00
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
3379	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		4,00		R\$ 41,13		R\$ 164,52
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN		4,00		R\$ 3,90		R\$ 15,60
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN		4,00		R\$ 25,25		R\$ 101,00
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		4,00		R\$ 61,79		R\$ 247,16
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M		18,00		R\$ 22,50		R\$ 405,00
1020	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M		30,00		R\$ 12,38		R\$ 371,40
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		4,00		R\$ 1,31		R\$ 5,24
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M		9,00		R\$ 5,78		R\$ 52,02
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		42,00		R\$ 4,13		R\$ 173,46
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		6,00		R\$ 1,65		R\$ 9,90
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 1,11		R\$ 2,22
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 0,83		R\$ 1,66
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		12,00		R\$ 1,56		R\$ 18,72
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		3,00		R\$ 4,67		R\$ 14,01
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		3,00		R\$ 6,55		R\$ 19,65
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		10,00		R\$ 3,32		R\$ 33,20
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN		1,00		R\$ 723,94		R\$ 723,94
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN		3,00		R\$ 78,26		R\$ 234,78
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		1,00		R\$ 70,49		R\$ 70,49
"	Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrão IEC 947-2 4,5 kA, Curva C - 16 A	UM		1,00		R\$ 68,32		R\$ 68,32
"	Disjuntor Termomagnético Tripolar Padrão IEC 947-2 4,5 kA, Curva C - 10 A	UM		1,00		R\$ 68,32		R\$ 68,32



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		2,00		R\$ 10,03	R\$	20,06
"	Disjuntor Termomagnético Unipolar Padrão IEC 947-2 4,5 kA, Curva C - 16 A	UM		1,00		R\$ 9,73	R\$	9,73
"	Disjuntor Termomagnético Unipolar Padrão IEC 947-2 4,5 kA, Curva C - 10 A	UM		2,00		R\$ 9,73	R\$	19,46
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		1,00		R\$ 175,00	R\$	175,00
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		1,00		R\$ 218,64	R\$	218,64
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN		50,00		R\$ 1,09	R\$	54,50
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ 1.995,36
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 27,23		R\$ 653,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 22,23		R\$ 533,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		48,00		R\$ 16,84		R\$ 808,32
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		R\$	5.293,36
RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =		R\$	5.293,36



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF							
SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-024	INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS DE USO GERAL E DE USO ESPECÍFICO	UNID	C. Unit. =	R\$ 6.140,89	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							
						DATA: ANO 2021	
	INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS DE USO GERAL E DE USO ESPECÍFICO				CAC-024		UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		R\$	1.677,52
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		40,00		R\$ 16,34		R\$	653,60
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M		100,00		R\$ 5,37		R\$	537,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN		76,00		R\$ 3,47		R\$	263,72
87536	EMBOÇO E REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E TETO, COM REVESTIMENTO ACABADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, COM ESQUISA DE 30MM COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS AF_05/2014	M2		8,00		R\$ 27,90		R\$	223,20

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		R\$	-
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								R\$	-

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		R\$	2.468,01
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
21.136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M		30,00		R\$ 12,44		R\$	373,20
2.617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN		2,00		R\$ 6,39		R\$	12,78
2.638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN		4,00		R\$ 2,06		R\$	8,24
2.581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN		40,00		R\$ 17,79		R\$	711,60
2.483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN		100,00		R\$ 3,46		R\$	346,00
2.516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN		10,00		R\$ 11,01		R\$	110,10
2.685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M		42,00		R\$ 5,78		R\$	242,76
1.884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		4,00		R\$ 4,13		R\$	16,52
1.892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		10,00		R\$ 1,65		R\$	16,50
39.176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 1,11		R\$	2,22
39.210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		2,00		R\$ 0,83		R\$	1,66
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		42,00		R\$ 1,56		R\$	65,52
2.674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M		51,00		R\$ 3,69		R\$	188,19
1.879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		8,00		R\$ 2,72		R\$	21,76
1.891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		20,00		R\$ 1,18		R\$	23,60
39.175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		4,00		R\$ 1,03		R\$	4,12
39.209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		4,00		R\$ 0,53		R\$	2,12
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		45,00		R\$ 1,36		R\$	61,20
1.098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN		1,00		R\$ 3,28		R\$	3,28



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGIÁ

CODEVASF								
SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
2.580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		6,00		R\$ 15,24	R\$	91,44
2.488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN		12,00		R\$ 1,94	R\$	23,28
2.515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN		2,00		R\$ 9,17	R\$	18,34
34.641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		2,00		R\$ 61,79	R\$	123,58
	Embutidos em Parede (Condutores)							
1.872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		74,00		R\$ 2,35	R\$	173,90
1.873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		2,00		R\$ 4,67	R\$	9,34
38.091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		10,00		R\$ 3,09	R\$	30,90
38.095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		2,00		R\$ 6,55	R\$	13,10
2.690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		15,00		R\$ 3,32	R\$	49,80
2.688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M		100,00		R\$ 1,94	R\$	194,00
	Condutores							
1.013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		400,00		R\$ 1,67	R\$	668,00
1.014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		600,00		R\$ 2,66	R\$	1.596,00
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		300,00		R\$ 4,75	R\$	1.425,00
1.571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		12,00		R\$ 1,02	R\$	12,24
1.570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		100,00		R\$ 0,78	R\$	78,00
	Abrigo Externo							
2.674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		18,00		R\$ 3,69	R\$	66,42
1.879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		8,00		R\$ 2,72	R\$	21,76
1.891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		6,00		R\$ 1,18	R\$	7,08
34.641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN		2,00		R\$ 61,79	R\$	123,58
1.014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		100,00		R\$ 2,66	R\$	266,00
	Geral							
20.111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		30,00		R\$ 8,90	R\$	267,00
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M		30,00		R\$ 1,21	R\$	36,30

	MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		R\$ 1.995,36
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 27,23		R\$ 653,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 22,23		R\$ 533,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		48,00		R\$ 16,84		R\$ 808,32
PROD DA EQUIPE = OBSERVAÇÕES:		1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			R\$ 6.140,89
RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =			R\$ 6.140,89



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF							
SINAPI Preco Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado							
DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-025	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	UNID	C. Unit. =	R\$ 9.552,19	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

			DATA: ANO 2021
	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	CAC-025	UNIDADE: UNID

	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

	EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =		R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -

	MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =		R\$ 6.226,59
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	Tomadas Internas							
7.528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		26,00		R\$ 11,73		R\$ 304,98
38.075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		4,00		R\$ 20,32		R\$ 81,28
38.076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN		2,00		R\$ 22,78		R\$ 45,56
	Iluminação Interna e Externa							
38.062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		3,00		R\$ 9,00		R\$ 27,00
38.068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN		2,00		R\$ 18,48		R\$ 36,96
38.071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN		4,00		R\$ 22,10		R\$ 88,40
39.510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN		14,00		R\$ 253,29		R\$ 3.546,06
39.387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN		28,00		R\$ 18,98		R\$ 531,44
3.803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		6,00		R\$ 59,34		R\$ 356,04
38.194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		6,00		R\$ 9,90		R\$ 59,40
38.774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		3,00		R\$ 24,87		R\$ 74,61
39.391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		5,00		R\$ 58,08		R\$ 290,40
2.510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN		1,00		R\$ 34,00		R\$ 34,00
39.380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN		1,00		R\$ 19,45		R\$ 19,45
34.602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M		50,00		R\$ 6,48		R\$ 324,00
20.111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		20,00		R\$ 8,90		R\$ 178,00
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M		20,00		R\$ 1,21		R\$ 24,20
	Abrigo Externo							
7.528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN		2,00		R\$ 11,73		R\$ 23,46



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF								
SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado								
DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
38.062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN		2,00		R\$ 9,00	R\$	18,00
3.803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *25* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN		2,00		R\$ 59,34	R\$	118,68
38.194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		2,00		R\$ 9,90	R\$	19,80
38.774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W , BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		1,00		R\$ 24,87	R\$	24,87

	MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		R\$ 3.325,60
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 27,23		R\$ 1.089,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 22,23		R\$ 889,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		80,00		R\$ 16,84		R\$ 1.347,20
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:	1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		R\$ 9.552,19
RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		R\$ 9.552,19



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não_Desonerado DATA: ANO 2021							
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
CAC-026	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	C. Unit. =	R\$ 6.521,11	P. Unit.=		SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não_Desonerado
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

							DATA: ANO 2021
	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CAC-026		UNIDADE: UNID

	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =	R\$ -
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -

	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =	R\$ 2.935,19
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	Máquinas							
34.627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M		20,00		R\$ 25,47		R\$ 509,40
34.621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M		30,00		R\$ 19,95		R\$ 598,50
1.598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN		12,00		R\$ 10,18		R\$ 122,16
1.571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		12,00		R\$ 1,02		R\$ 12,24
7.525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN		2,00		R\$ 57,76		R\$ 115,52
20.111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		20,00		R\$ 8,90		R\$ 178,00
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M		20,00		R\$ 1,21		R\$ 24,20
	Ar Comprimido							
14.057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN		1,00		R\$ 191,99		R\$ 191,99
38.394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN		1,00		R\$ 209,32		R\$ 209,32
4.227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L		5,00		R\$ 27,50		R\$ 137,50
36.278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M		24,00		R\$ 11,49		R\$ 275,76
36.324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		12,00		R\$ 2,60		R\$ 31,20
39.128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN		30,00		R\$ 1,39		R\$ 41,70
7.583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		30,00		R\$ 0,41		R\$ 12,30
36.356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		4,00		R\$ 12,12		R\$ 48,48
38.997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN		4,00		R\$ 30,48		R\$ 121,92
11.749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN		2,00		R\$ 42,66		R\$ 85,32
3.143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN		2,00		R\$ 6,34		R\$ 12,68
	Gerador							



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGUAI

CODEVASF
SINAPI Preço Ref COMPOSIÇÃO/INSUMOS AL 082021 Não Desonerado
DATA: ANO 2021

REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)	
4.227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L		2,00		R\$ 27,50	R\$ 55,00
4.222	GASOLINA COMUM	L		25,00		R\$ 6,08	R\$ 152,00

	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =	R\$ 3.585,92
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coefficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 27,85		R\$ 1.114,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 22,23		R\$ 889,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 16,84		R\$ 673,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 21,54		R\$ 516,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,00		R\$ 16,34		R\$ 392,16
PROD DA EQUIPE =	OBSERVAÇÕES:			1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	R\$ 6.521,11
RESP. TÉCNICO:							TOTAL - R\$ =	R\$ 6.521,11



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO ASSENTAMENTO MASSANGANA NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

CODEVASF SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado DATA: ANO 2021								
REFERÊNCIAS	DISCRIMINAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)		R\$ / UNID (C/ BDI)		
CAC-027	PRÉ-OPERAÇÃO	UNID	C. Unit. =	R\$ 4.611,30	P. Unit.=		SINAPI_Precio_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
						DATA: ANO 2021		
	PRÉ-OPERAÇÃO				CAC-027	UNIDADE: UNID		
	SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = R\$ -	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								R\$ -
	MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = R\$ 1.934,50	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
4.227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L		27,00		R\$ 27,50		R\$ 742,50
4.222	GASOLINA COMUM	L		25,00		R\$ 6,08		R\$ 152,00
2.705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		1000,00		R\$ 1,04		R\$ 1.040,00
	MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = R\$ 2.676,80	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID		Coeficiente	P. UNIT IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 27,85		R\$ 1.114,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 22,23		R\$ 889,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00		R\$ 16,84		R\$ 673,60
PROD DA EQUIPE =				1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = R\$ 4.611,30			
OBSERVAÇÃO:	OBSERVAÇÕES: QUANTIDADE DE ÓLEO LUBRIFICANTE PREVISTA PARA O GERADOR E COMPRESSOR, ÓLEO SAE 40 ISO 150 PARA COMPRESSORES. ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTOR 10W30 PARA O GERADOR.			TOTAL - R\$ = R\$ 4.611,30				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ANALÍTICAS - VEÍCULO

CAC VEÍCULO	VEÍCULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR, PARA APOIO , COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	
A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição GOL1.6 MSI TOTALFLEX 4P MANUAL 2020	53.000,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1 - (A3 \times A1)] / A2$	883,33
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros	1,67%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	14,75
C	Conservação e manutenção	
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	883,33
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	840,00
D2	Preço do litro de combustível (GASOLINA COMUM SINAPI 4222)	6,08
D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	14,00
D4	Combustível $(D1 / D3) \times D2$	364,80
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato	5.040,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	5.000,00
E3	Preço do litro de óleo	17,00
E4	Quantidade de litros de óleo por troca (SINAPI 4227)	3,50
E5	Quantidade de dias do Contrato	180,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / E2 \times E5$	10,00
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	5.040,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	4,00
F4	Preço do Pneu	350,00
F5	Quantidade de dias do contrato	180,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	26,13
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	1.995,53
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista	2.182,35
	Com Motorista	4.177,88
I	Custo Direto p/ km Rodado Mensal	
	Sem Motorista	2,60
	Com Motorista	4,97

Cálculo do BDI de Serviços - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU

TIPO DE OBRA - CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO ACORDÃO

DEMONSTRATIVO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos Serviços	Sigla	% adotado	Intervalo aceito (Acórdão 2622/2013)	
				% mín.	% máx
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	3,00%	5,50%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
1.3	OUTROS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	I	10,65%		
2.1	ISS		2,50%		
2.2	PIS		0,65%		
2.3	Cofins		3,00%		
2.4	Contribuição Previdenciária ¹		4,50%		
3	TAXA DE RISCO		2,00%		
3.1	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,90%	0,80%	1,00%
3.2	RISCO	R	1,10%	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	7,50%	6,16%	8,96%
DESONERADO			28,19%	20,34%	25,00%
NÃO DESONERADO²			22,04%	- Atende ao Acórdão	

(1) - Como os custos do orçamento estão desonerados, devemos acrescentar no BDI a contribuição previdenciária.

(2) - Sem a inclusão da Contribuição Previdenciária

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local. No caso, ISS em Porto Real do Colégio-AL = 2,5%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito seguindo a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05	-	18,05	-
B2	FERIADOS	4,68	-	4,68	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,88	0,67	0,88	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,87	8,33	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,84	-	1,84	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96	6,10	7,96	6,10
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,21	15,83	45,21	15,83
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,62	4,72	3,62
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,30	4,07	5,30	4,07
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,76	2,88	3,76	2,88
C5	FÉRIAS(INDENIZADAS)	0,40	0,30	0,40	0,30
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,29	10,96	14,29	10,96
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,60	2,66	16,64	5,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,30	0,42	0,32
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,00	2,96	17,06	6,15
GRUPO E					
D1					
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,30	46,55	113,36	69,74

Obs: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação dias de chuva – INMET

Cálculo do BDI de Fornecimento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU

DEMONSTRATIVO DO BDI - FORNECIMENTO

Item	Descrição dos Serviços	Sigla	% adotado	intervalo aceito (Acórdão 2622/2013)	
				% mín.	% máx
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	1,50%	4,49%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
1.3	OUTROS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	I	3,65%		
2.1	ISS		-		
2.2	PIS		0,65%		
2.3	Cofins		3,00%		
3	TAXA DE RISCO		1,26%		
3.1	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,56%	0,30%	0,82%
3.2	RISCO	R	0,70%	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,90%	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	4,00%	3,50%	6,22%
BDI A SER ADOTADO			13,55%	11,10%	16,80%
Verificação - BDI			13,55%	- Atende ao Acórdão	

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito seguindo a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
5ª Superintendência Regional

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GLOBAL	1,00	1,00	1,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00	1,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00	1,00
1.4	PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL	UNID	1,00	1,00	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	6,00	2,00 X 3,00	6,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,00	2 m x 2 m =	4,00
3.0	OBRAS CIVIS - DIVERSAS	0	-		
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	205,82	FRENTE = 93,14 M² FUNDOS = 112,68 M²	205,82
3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	120,14	FRENTE = 93,14 M² RAMPA = 3,00 M X 9,00 M	120,14
3.1.3	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA COM ATÉ 20 FIOS	M	224,00	CERCA ARAME FARPADO = 8,50 + 8,50 +11,00 8,0 FILEIRAS	224,00
3.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO	M	224,00	CERCA ARAME FARPADO = 8,50 + 8,50 +11,00 8,0 FILEIRAS	224,00
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,50	(1,0 +1,5 +1,0) X 0,5 X 2 (1,5 X 1,0) (1,5 X 1,0)	6,50
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO	M2	45,26	ÁREA EXTERNA _ PERÍMETRO = 45,26 M X 1,0M	45,26
3.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	45,26	ÁREA EXTERNA _ PERÍMETRO = 45,26 M X 1,0M	45,26
3.1.8	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	45,26	ÁREA EXTERNA _ PERÍMETRO = 45,26 M X 1,0M	45,26
3.1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,12	HALL = 22,86 M² VESTIÁRIO 01 = 5,87 M² VESTIÁRIO 02 = 5,89 M² PEQUENAS ÁREAS = 6,50 M²	41,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

3.1.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	164,96	<p>COMPLEMENTO PAREDES INTERNAS:</p> <p>ÁREAS = (PERÍMETRO X ALTURA COMPLEMENTAR) - (ÁREAS DE PORTAS + JANELAS)</p> <p>SALA DE EXPEDIÇÃO = (17,24 X 1,00) - ((02 JANELAS X 1,00 X 1,10) - 2,0)</p> <p>SALA PROCESSAMENTO = (20,46 X 1,00M) - ((02 JANELAS X 1,00 X 1,10) - 2,0)</p> <p>ALMOXARIFADO = (9,46 X 1,00)</p> <p>SALA SELEÇÃO = (14,50 X 1,00)</p> <p>HALL = (31,00 X 2,80) - (04 JANELAS X 1,10 X 1,00 - 2,0) + (03 PORTAS 0,80 X 2,10 -2,0 + 03 PORTAS X 0,70 X 2,10 -2,0)</p> <p>ESCRITÓRIO = (8,84 X 2,80) - (0,80 X 2,10 +1,10 X 1,00)</p>	164,96
3.1.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	41,12	<p>HALL = 22,86 M²</p> <p>VESTIÁRIO 01 = 5,87 M²</p> <p>VESTIÁRIO 02 = 5,89 M²</p> <p>PEQUENAS ÁREAS = 6,50 M²</p>	41,12
3.1.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	<p>PORTAS:</p> <p>1,00 X 2,10 X 03 UNID.</p> <p>0,80 X 2,10 X 07 UNID.</p> <p>0,70 X 2,10 X 02 UNID.</p>	21,00
3.1.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL (TIPO: GRADIS, MADEIRA, ALUMÍNIO)	M2	9,00	<p>JANELAS:</p> <p>1,00 X 1,00 X 9,00 UNID.</p>	9,00
3.1.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,00	<p>PORTAS:</p> <p>1,00 X 2,10 X 03 UNID.</p> <p>0,80 X 2,10 X 07 UNID.</p> <p>0,70 X 2,10 X 02 UNID.</p>	21,00
3.1.15	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,00	<p>1,00 M x 09 unid.</p>	9,00
3.1.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	<p>JANELAS:</p> <p>1,00 X 1,00 X 9,00 UNID.</p>	9,00
3.1.17	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	10,89	<p>1,10 X 1,10 X 09 UNID.</p>	10,89
3.1.18	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	M2	81,47	<p>ÁREA EXTERNA _ PERÍMETRO = 45,26 M X 1,8M</p> <p>(PÉ DIREITO (2,80M) - DEMOLIÇÃO DE REBOCCO (1,00M))</p>	81,47
3.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,73	<p>ÁREA EXTERNA:</p> <p>(PERÍMETRO X PÉ DIREITO) - (JANELAS + PORTAS EXTERNAS)</p> <p>= (45,26 X 3,00) - (07 JANELAS X 1,00 X 1,10 -2,0 + 05 PORTAS 0,70 X 2,10 -2,0)</p>	124,73
3.1.20	CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO	M2	126,90	<p>MURO FUNDO = 14,00 X 2,30 =</p> <p>MURO LATERAL ESQUERDO = (23,00 - 8,50) X 2,30 M</p> <p>MURO LATERAL DIREITO = (23,00 - 8,500 X 2,30 M</p> <p>MURETAS : (8,50 +8,50 + 11,00) X 1,00</p>	126,90
3.1.21	CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA	M3	11,27	<p>ÁREA BRITA = 112,68 X 0,10</p>	11,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

3.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. - COMPLETA	M2	6,90	PORTÃO DA ENTRADA: 3,00 M X 2,30 M	6,90
3.1.23	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	99,51	ÁREA DE EXPEDIÇÃO: 17,71 M² SALA PROCESSAMENTO: 26,15 M² ALMOXARIFADO: 5,56 M² ESCRITÓRIO: 4,77 M² SALA SELEÇÃO: 10,70 M² VESTIÁRIO 01: 5,87 M² VESTIÁRIO 02: 5,89 M² HALL: 22,86 M²	99,51
3.1.24	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	99,51	ÁREA DE EXPEDIÇÃO: 17,71 M² SALA PROCESSAMENTO: 26,15 M² ALMOXARIFADO: 5,56 M² ESCRITÓRIO: 4,77 M² SALA SELEÇÃO: 10,70 M² VESTIÁRIO 01: 5,87 M² VESTIÁRIO 02: 5,89 M² HALL: 22,86 M131	99,51
3.2	CONSTRUÇÃO ABRIGO PARA GERADOR E COMPRESSOR				
3.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,80	SALA COMPRESSOR E SALA GERADOR: (0,15 + 2,65 + 0,15 + 2,9 + 0,15) X 2,0 2,60 X 3,0	19,80
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,25	ESCAVAÇÃO: COMPRIM. X LARGURA X PROFUND. ((0,15 + 2,65 + 0,15 + 2,90 + 0,15) X 2,0 + (2,60 + 2,6 + 2,6)) X 0,40 X 0,40	13,25
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,92	ESPESS CONCRETO MAGRO = 3,0 CM COMPRIM. X LARGURA ((0,15 + 2,65 + 0,15 + 2,90 + 0,15) X 2,0 + (2,60 + 2,6 + 2,6)) X 0,40	7,92
3.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,96	EMBASAMENTO (ALICERCE DE ALVENARIA) COMPRIM. X LARGURA X ALTURA ((0,15 + 2,65 + 0,15 + 2,90 + 0,15) X 2,0 + (2,60 + 2,6 + 2,6)) X 0,40 X 0,50	3,96
3.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	8,07	IMPERMEABILIZAÇÃO DO EMBASAMENTO (ALICERCE): (0,10 + 0,10 + 0,19) X 20,70	8,07
3.2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,24	REATERRO: 20,70 X 0,40 X 0,15	1,24

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,76	<p>PILARETE 10 X 25 CM: Quant. de pilaretes 06 unid. 6 x 2,80 m = 16,80 m 4 barras de 5/16" 4 x 16,80 = 67,2 m 0,40 Kg/ m x 67,20 m</p> <p>VIGAS SUPERIORES: 4 barras de 5/16" 4 x 20,7 = 82,2 m 0,40 Kg/ m x 82,2 m</p>	59,76
3.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,55	<p>FÔRMAS: LADO EXTERNO E INTERNO DOS PILARTES E VIGAS SUPERIORES: Quant. de pilaretes 06 unid. 06 x 2,80 x 0,25 (somente uma face) VIGA SUPERIOR: 20,70 m x 0,25 m x 2 lados (interno e externo)</p>	14,55
3.2.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,94	<p>CONCRETO: 06 X 2,80 X 0,10 X 0,25 VIGA: 20,70 m X 0,25 m x 0,10</p>	0,94
3.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,94	<p>CONCRETO: 06 X 2,80 X 0,10 X 0,25 VIGA: 20,70 m X 0,25 m x 0,10</p>	0,94
3.2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	58,78	<p>ALVENARIA: (19,80 m X 2,80 m) + (0,15+2,65+0,15+2,90+0,15)x1,00</p> <p>JANELAS E PORTAS: (1,00 X 1,10) X 3,00 0,80 X 2,10 X 2,00</p>	58,78
3.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	<p>VERGAS JANELAS: SUPERIOR E INFERIOR 1,40 m x 6,0 unid.</p>	8,40
3.2.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	<p>VERGAS PORTAS: 1,10 m x 2,0 unid.</p>	2,20

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

3.2.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	117,56	ALVENARIA: (19,80 m X 2,80 m) + (0,15+2,65+0,15+2,90+0,15)x1,00 JANELAS E PORTAS: (1,00 X 1,10) X 3,00 0,80 X 2,10 X 2,00 X 02 LADOS	117,56
3.2.15	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	117,56	ALVENARIA: (19,80 m X 2,80 m) + (0,15+2,65+0,15+2,90+0,15)x1,00 JANELAS E PORTAS: (1,00 X 1,10) X 3,00 0,80 X 2,10 X 2,00 X 02 LADOS	117,56
3.2.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	117,56	ALVENARIA: (19,80 m X 2,80 m) + (0,15+2,65+0,15+2,90+0,15)x1,00 JANELAS E PORTAS: (1,00 X 1,10) X 3,00 0,80 X 2,10 X 2,00 X 02 LADOS	117,56
3.2.17	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,00	PEITORIL : 03 JANLEAS _ 03 metros	3,00
3.2.18	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,30	3 JANELAS X 1,00 m X 1,10 m	3,30
3.2.19	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	PORTAS: 02 UNIDADES X 0,80 m X 2,10 m	3,36
3.2.20	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,00	ÁREA DE COBERTA: 29,00 m²	29,00
3.2.21	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,00	TELHAMENTO: 29,00 m²	29,00
4	SERVIÇOS COBERTURA	0	-		
4.1	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%	M2	26,83	ÁREA DA COBERTA: 134,15 M2	26,83
5	REFORMA INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				
5.1	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)	unid	10,00	10 UNID	10,00
5.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	02 UNID	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

5.3	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	2,00	02 UNID	2,00
6	REFORMA INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	0	-		
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,0M A 1,50M (escavação da fossa séptica e tubulações)	M3	16,53	ESCAVAÇÃO: $14,00 \times 0,40 \times 0,40 =$ $7 \times 0,40 \times 0,40 =$ VOLUME ESCAVAÇÃO FOSSA = $3,14 \times R^2 \times H$ $3,14 \times 1,15^2 \times 2,00$ VOLUME DO TANQUE = $2,20 \times 1,70 \times 1,30$	16,53
6.2	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	01 UNID	1,00
6.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	UN	1,00	01 UNID	1,00
6.4	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN	10,00	10 UNID	10,00
6.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	05 UNID	5,00
8	LIMPEZA GERAL				
8.1	LIMPEZA GERAL	M2	205,82	ÁREA EXTERNA = 93,14 + 112,68	205,82
8.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	113,94	PISO = 17,71 + 26,15 + 5,56 + 4,77 + 10,7 + 5,87 + 5,89 + 22,86 + 6,89 + 7,54	113,94
8.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	247,14	ÁREA CERÂMICAS TOTAIS: SALA EXPEDIÇÃO = 17,24 X 2,80 SALA DE PROCESSAMENTO = 20,46 X 2,80 SALA DE SELEÇÃO = 13,48 X 2,80 ALMOXARIFADO = 9,46 X 2,80 ESCRITÓRIO = 8,84 X 2,80 HALL = 31 X 2,80 DESCONTOS: PORTAS 3 X 1,00 X 2,10 + 7 X 0,80 X 2,10 + 2 X 0,70 X 2,10 JANELAS 12 X 1,10 X 1,0	247,14



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
5ª Superintendência Regional

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO E EXECUÇÃO: REFORMA DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE MARAGOGI/AL

SINAPI_Preco_Ref_COMPOSIÇÃO/INSUMOS_AL_082021_Não Desonerado

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	REALIZAÇÕES	PERÍODO (DIAS)						TOAL
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.976,74	FÍSICO	20%	16%	16%	16%	16%	16%	100%
			FINANCEIRO	R\$ 3.795,35	R\$ 3.036,28	R\$ 3.036,28	R\$ 3.036,28	R\$ 3.036,28	R\$ 3.036,28	R\$ 18.976,74
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.655,64	FÍSICO	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			FINANCEIRO	R\$ 1.655,64						R\$ 1.655,64
3.0	OBRAS CIVIS - DIVERSAS	R\$ 113.144,80	FÍSICO	0%	10%	20%	20%	30%	20%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 11.314,48	R\$ 22.628,96	R\$ 22.628,96	R\$ 33.943,44	R\$ 22.628,96	R\$ 113.144,80
4.0	SERVIÇOS COBERTURA	R\$ 1.512,11	FÍSICO	0%	0%	50%	50%	0%	0%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ 756,06	R\$ 756,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,11
5.0	REFORMA INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.453,46	FÍSICO	0%	0%	0%	40%	50%	10%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 981,38	R\$ 1.226,73	R\$ 245,35	R\$ 2.453,46
6.0	RFORMA INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 13.285,41	FÍSICO	0%	80%	20%	0%	0%	0%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 10.628,33	R\$ 2.657,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.285,41
7.0	REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.731,29	FÍSICO	0%	80%	20%	0%	0%	0%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ 34.185,03	R\$ 8.546,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.731,29
8.0	LIMPEZA GERAL	R\$ 836,48	FÍSICO	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
			FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 836,48	R\$ 836,48
TOTAL		R\$ 194.595,93	TOTAL MENSAL	R\$ 5.450,99	R\$ 59.164,12	R\$ 37.624,63	R\$ 27.402,68	R\$ 38.206,45	R\$ 26.747,06	
			ACUMULADO MENSAL	R\$ 5.450,99	R\$ 64.615,11	R\$ 102.239,74	R\$ 129.642,42	R\$ 167.848,87	R\$ 194.595,93	R\$ 194.595,93

CURVA ABC DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$	17.047,67
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$	15.193,54
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	R\$	14.781,14
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	R\$	11.657,69
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	11.643,47
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$	10.474,55
INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$	7.958,50
INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS DE USO GERAL E DE USO ESPECÍFICO	R\$	7.494,47
INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, CIRCUITO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$	6.460,13
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	R\$	5.997,69
TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM 1	R\$	5.727,85
PRÉ-OPERAÇÃO	R\$	5.627,73
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	R\$	5.380,01
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM I	R\$	4.920,40
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,	R\$	3.932,45
PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL	R\$	3.582,57
INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO EQUATORIAL	R\$	3.532,77
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$	3.501,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	R\$	3.416,65
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12C	R\$	3.284,24
PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	R\$	3.283,63
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	R\$	2.561,90

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	R\$	2.495,64
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	R\$	2.461,32
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	R\$	2.459,63
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	2.318,54
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	R\$	1.797,94
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	R\$	1.655,64
CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA	R\$	1.639,07
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%	R\$	1.512,11
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	R\$	1.465,68
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	R\$	1.422,91
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$	1.305,68
REMOÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA COM ATÉ 20 FIOS	R\$	1.217,06
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,0M A 1,50M (escavação da fossa séptica e tubulações)	R\$	1.184,14
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$	1.166,88
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$	1.121,47
PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)	R\$	997,64
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	914,17
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$	820,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO	R\$	781,85
MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	R\$	644,69
DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	R\$	644,69
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	R\$	630,16
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	R\$	582,75
CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO	R\$	551,26

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	541,65
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$	503,59
LIMPEZA GERAL	R\$	459,67
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	R\$	446,66
DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO	R\$	409,85
REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	R\$	405,66
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$	389,04
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$	380,12
IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	R\$	324,84
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$	306,28
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	R\$	198,85
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL (TIPO: GRADIS, MADEIRA, ALUMINIO)	R\$	190,02
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	R\$	177,96
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	R\$	172,96
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$	159,67
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	R\$	139,09
Total Geral	R\$	194.595,93

CURVA ABC	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	8,76%
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,81%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	7,60%
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO	5,99%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,98%
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5,38%
INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,09%
INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS DE USO GERAL E DE USO ESPECÍFICO	3,85%
INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, CIRCUITO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,32%
GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	3,08%
TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME ÚTIL DE 2.000 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CC	2,94%
PRÉ-OPERAÇÃO	2,89%
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,76%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MA	2,53%
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	2,02%
PROJETO EXECUTIVO - INCLUSO ARQUITETONICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAL	1,84%
INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO - PADRÃO EQUATORIAL	1,82%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1,80%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	1,76%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. -COMPLET	1,69%
PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	1,69%
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	1,32%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	1,28%
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	1,26%
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M²	1,26%
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,19%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	0,92%
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	0,85%
CAMADA DE BRITA N.º 01 - 10 CM ESPESSURA	0,84%
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, 1ª QUALID. COR CLARA. - COM RECOMPOSIÇÃO DE TELHA - 20%	0,78%
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	0,75%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,73%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,67%
REMOÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA COM ATÉ 20 FIOS	0,63%
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,0M A 1,50M (escavação da fossa séptica e tubulações)	0,61%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,60%
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	0,58%
PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (INCLUSO TUBOS E CONEXÕES)	0,51%

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,47%
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,42%
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO EM ESTACA DE CONCRETO	0,40%
MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	0,33%
DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	0,33%
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	0,32%
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	0,30%
CAIAÇÃO EM MURO/MURETA E NOS MOURÕES DE CONCRETO	0,28%
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,28%
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,26%
LIMPEZA GERAL	0,24%
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,23%
DEMOLIÇÃO DE REBOCO OU CHAPISCO DE REVESTIMENTO	0,21%
REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	0,21%
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,20%
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,20%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	0,17%
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,16%
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	0,10%
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL (TIPO: GRADIS, MADEIRA, ALUMINIO)	0,10%
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	0,09%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,09%
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,08%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	0,07%
Total Geral	100,00%