



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
5ª Superintendência Regional

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

ÍTEM	DESCRIÇÃO	R\$ Total (c/BDI)
	TOTAL GERAL	
1	SERVIÇOS GERAIS E DE APOIO	R\$ 140.590,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 691.208,16
3	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO (CANAL DE IRRIGAÇÃO) - 4933 M CANAL ADUTOR LESTE - PERÍMETRO ITIÚBA	
	CANAL ADUTOR LESTE	
	CANAL TRAPEZOIDAL - 4.933,41 M	R\$ 3.104.080,54
4	RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE ITIÚBA	
	TRECHO I	R\$ 1.331.654,60
	TRECHO II	R\$ 2.197.431,84
5	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO - 4933 M CANAL P12 E TRIBUTÁRIOS PERÍMETRO ITIÚBA	
	CANAL P12 E TRIBUTÁRIOS S1P12 E S2P12	
	CANAL TRAPEZOIDAL - 5251,72 M	R\$ 2.302.456,74
	RECONSTRUÇÃO DE CANAL COM A RETIRADA DE CANAL TRAPEZOIDAL EXISTENTE E EXECUÇÃO DE CANAL RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO - 1.014,84 m	R\$ 319.897,90
6	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO (CANAL DE IRRIGAÇÃO) - PERÍMETRO BOACICA	
	CANALIS DE IRRIGAÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO BOACICA - TOTAL 8.539,54 m (CLI e CLII - E SEUS DERIVADOS)	R\$ 5.325.067,80

TOTAL GERAL R\$ 15.412.387,80

OBS: - BDI - SERVIÇO = 21,01% / FORNECIMENTO = 13,27%

- Nos itens apresentados estão inclusos custos de serviços e fornecimento


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/b-GO
Sócio Administrador



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

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	COD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (S/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)	R\$ Total (c/BDI)
0	TOTAL GERAL						
1	SERVIÇOS GERAIS E DE APOIO					R\$	140.590,22
1.1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO E AS BIULT	unid	CAC-125	1,00	31.391,81	37.972,04	R\$ 37.972,04
1.2	MOBILIZAÇÃO	unid	CAC-087	1,00	1.674,52	2.025,52	R\$ 2.025,52
1.3	DESMOBILIZAÇÃO	unid	CAC-088	1,00	1.674,52	2.025,52	R\$ 2.025,52
1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA ALMOXARIFADO (quantitativo para o canteiro no Perímetro Itiúba e no Perímetro Boacica)	m²	CAC-089	20,00	554,76	671,05	R\$ 13.421,00
1.5	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, ESPACAMENTO DE 2M ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 (quantitativo para isolamento do canteiro no Perímetro Itiúba e no Perímetro Boacica)	m	CAC-121	80,00	26,17	31,65	R\$ 2.532,00
1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARG	mês	CAC-120	18,00	461,24	557,93	R\$ 10.042,74
1.7	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais (01 para Perímetro Itiúba e 01 para Perímetro Boacica)	mês	CAC-124	18,00	757,64	916,44	R\$ 16.495,92
1.8	PLACAS DE OBRA	m²	CAC-091	25,00	341,78	413,42	R\$ 10.335,50
1.9	FORNECIMENTO DE VEÍCULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR, PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO, COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	mês	CCU VEÍCULO	18,00	2.100,76	2.541,11	R\$ 45.739,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				-	-	R\$ 691.208,16
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	global	CAC-090	1,00	571.427,77	691.208,16	R\$ 691.208,16
R\$ TOTAL (C/BDI)						R\$	831.798,38

OBS: - BDI - SERVIÇO = 21,01% / FORNECIMENTO = 13,27%


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-60
Sócio Administrador



EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	BDI SERVIÇOS (%) = BDI FORNEC. (%)=		21,01% 13,27%	R\$ Total (C / BDI)
					R\$ / UNID (S/ BDI)	R\$ / UNID (C/ BDI)		
3	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO							
3.1	ADUTOR LESTE							
3.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 4933,41 m							R\$ 3.104.080,54
3.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO							R\$ 11.297,51
3.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	CAC-002	4.933,41	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$	11.297,51
3.1.1.3	RECOMPOSIÇÃO DA GEOMETRIA DO CANAL E REVESTIMENTO			-				
3.1.1.3.1	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE			-				R\$ 138.123,98
3.1.1.3.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	4.933,41	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$	12.876,20
3.1.1.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	1.901,15	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$	91.768,51
3.1.1.3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	1.901,15	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$	6.673,04
3.1.1.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	19.011,51	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$	26.806,23
3.1.1.3.2	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO			-				R\$ 159.085,63
3.1.1.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	8.962,57	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$	19.000,65
3.1.1.3.2.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	8.962,57	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$	13.712,73
3.1.1.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	89.625,71	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$	126.372,25
3.1.1.3.3	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL			-				R\$ 1.053.186,51
3.1.1.3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	31.482,43	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$	44.390,23
3.1.1.3.3.1	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m³	CAC-015	6.296,49	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$	229.758,92
3.1.1.3.3.3	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	2.715,93	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$	779.037,36
3.1.1.3.4	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD			-				R\$ 849.685,53
3.1.1.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA ANCORAGEM DA MANTA PEAD	m³	CAC-022	394,67	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$	25.495,68
3.1.1.3.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	31.106,04	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$	814.978,25
3.1.1.3.4.3	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA DAS VALAS (ANCORAGEM DA MANTA PEAD)	m³	CAC-012	394,67	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$	9.211,60
3.1.1.3.5	REVESTIMENTO CANAL FINAL			-				R\$ 892.701,38
3.1.1.3.5.1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	27.159,31	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$	283.814,79
3.1.1.3.5.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	1.357,97	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$	608.886,59
							TOTAL	R\$ 3.104.080,54


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-60
Sócio Administrador



EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%
BDI FORNEC. (%) = 13,27%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (S/ BDI)	R\$ / UNID (C/ BDI)	R\$ Total (C/ BDI)
4	RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE ITIÚBA						
1º TRECHO - 320M							R\$ 1.331.654,60
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 336.039,63
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	98525	6.250,00	R\$ 0,23	R\$ 0,25	R\$ 1.562,50
4.1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	74154/001	5.857,00	R\$ 3,46	R\$ 4,13	R\$ 24.189,41
4.1.4	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	CAC-016	7.851,80	R\$ 28,11	R\$ 34,01	R\$ 267.039,72
4.1.5	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	73883/001	400,00	R\$ 89,39	R\$ 108,12	R\$ 43.248,00
4.2	CARGA E TRANSPORTE			-			R\$ 184.151,70
4.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3xKM	CAC-007	16.875,00	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 23.793,75
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM - VOLUME DE AREIA	M3xKM	97914	12.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1,32	R\$ 15.840,00
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ACIMA DE 30 KM - VOLUME DE BRITA	M3xKM	97914	2.890,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 2.687,70
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ACIMA DE 30 KM - VOLUME PEDRA	M3xKM	97914	132.141,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 122.891,13
4.2.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 (C/RETROESCAVADEIRA)	M3	CAC-006	9.814,75	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 15.016,57
4.2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	100574	4.217,80	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 3.922,55
4.3	CONTENCAO E PROTECAO DE MARGEM			-			R\$ 774.679,19
4.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CAC-126	1.381,50	R\$ 329,68	R\$ 398,78	R\$ 550.914,57
4.3.2	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	92755	640,00	R\$ 168,29	R\$ 203,56	R\$ 130.278,40
4.3.3	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	CAC-123	66,00	R\$ 181,24	R\$ 219,23	R\$ 14.469,18
4.3.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	CAC-122	34,00	R\$ 101,70	R\$ 123,01	R\$ 4.182,34
4.3.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2	98504	4.756,00	R\$ 8,49	R\$ 10,27	R\$ 48.844,12
4.3.6	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	73881/003	1.852,50	R\$ 11,60	R\$ 14,03	R\$ 25.990,58
4.4	DRENAGEM			-			R\$ 36.784,08
4.4.1	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE CANALETA DN 300 MM	M	CAC-112	320,00	R\$ 27,30	R\$ 33,03	R\$ 10.569,60
4.4.2	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 MM	M	CAC-113	49,00	R\$ 149,04	R\$ 180,28	R\$ 8.833,72
4.4.3	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO 100MM	M	CAC-111	520,00	R\$ 25,82	R\$ 31,24	R\$ 16.244,80
4.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	83446	7,00	R\$ 134,15	R\$ 162,28	R\$ 1.135,96
2º TRECHO - 580M							R\$ 2.197.431,84
4.5	MOVIMENTO DE TERRA			-			R\$ 522.091,78



EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

						BDI SERVIÇOS (%) =	21,01%
						BDI FORNEC. (%)=	13,27%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (S/ BDI)	R\$ / UNID (C/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)
4.5.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	73822/002	12.010,00	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 3.002,50
4.5.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	74154/001	12.210,80	R\$ 3,42	R\$ 4,13	R\$ 50.430,60
4.5.4	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	CAC-016	12.508,40	R\$ 28,11	R\$ 34,01	R\$ 425.410,68
4.5.5	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	73883/001	400,00	R\$ 89,39	R\$ 108,12	R\$ 43.248,00
4.6	CARGA E TRANSPORTE			-			R\$ 329.594,60
4.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3xKM	CAC-007	27.458,96	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 38.717,13
4.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM - VOLUME DE AREIA	M3xKM	97914	12.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1,32	R\$ 15.840,00
4.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ACIMA DE 30 KM - VOLUME DE BRITA	M3xKM	97914	10.115,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 9.406,95
4.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ACIMA DE 30 KM - VOLUME PEDRA	M3xKM	97914	221.609,45	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 206.096,79
4.6.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO/ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E RETROESCAVADEIRA, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG	M3	CAC-005	15.635,50	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 54.880,61
4.6.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	100574	5.003,36	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 4.653,12
4.7	CONTENCAO E PROTECAO DE MARGEM			-			R\$ 1.289.035,72
4.7.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CAC-126	2.184,75	R\$ 329,68	R\$ 398,78	R\$ 871.234,61
4.7.2	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M2	92755	1.126,00	R\$ 168,29	R\$ 203,56	R\$ 229.208,56
4.7.3	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	CAC-123	231,00	R\$ 181,24	R\$ 219,23	R\$ 50.642,13
4.7.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	CAC-122	119,00	R\$ 101,70	R\$ 123,01	R\$ 14.638,19
4.7.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2	98504	7.755,00	R\$ 8,49	R\$ 10,27	R\$ 79.643,85
4.7.6	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	73881/003	3.112,50	R\$ 11,60	R\$ 14,03	R\$ 43.668,38
4.8	DRENAGEM			-			R\$ 56.709,74
4.8.1	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE CANALETA DN 300 MM	M	CAC-112	566,50	R\$ 27,30	R\$ 33,03	R\$ 18.711,50
4.8.2	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 MM	M	CAC-113	96,00	R\$ 149,04	R\$ 180,28	R\$ 17.306,88
4.8.3	INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO 100MM	M	CAC-103	600,00	R\$ 25,82	R\$ 31,24	R\$ 18.744,00
4.8.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	83446	12,00	R\$ 134,15	R\$ 162,28	R\$ 1.947,36
						TOTAL	R\$ 3.529.086,44


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA RJ03170-6/0
Área Administrativa

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CII e CIII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

					BDI SERVIÇOS (%)		21,01%		
					BDI FORNEC. (%)		13,27%		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (S/ BDI)	(S/ BDI)	R\$ / UNID (C/ BDI)	(C/ BDI)	R\$ Total (C / BDI)
5	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO - ITIÚBA								0,00
5.1	CANAL P12 e DERIVADOS								
5.1	OBRAS EM CANAL								
5.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 5251,72 m								R\$ 2.302.456,74
5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO								R\$ 12.026,44
5.1.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	5.251,72	R\$	1,89	R\$	2,29	R\$ 12.026,44
5.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE				-				R\$ 104.688,65
5.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	5.251,72	R\$	2,16	R\$	2,61	R\$ 13.706,99
5.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	1.381,02	R\$	39,89	R\$	48,27	R\$ 66.661,84
5.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	1.381,02	R\$	2,90	R\$	3,51	R\$ 4.847,38
5.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	13.810,24	R\$	1,17	R\$	1,41	R\$ 19.472,44
5.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO				-				R\$ 115.562,13
5.1.1.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	6.510,54	R\$	1,75	R\$	2,12	R\$ 13.802,34
5.1.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	6.510,54	R\$	1,26	R\$	1,53	R\$ 9.961,13
5.1.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	65.105,43	R\$	1,17	R\$	1,41	R\$ 91.798,66
5.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL				-				R\$ 757.787,15
5.1.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	22.035,29	R\$	1,17	R\$	1,41	R\$ 31.069,76
5.1.1.4.2	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	1.972,89	R\$	237,04	R\$	286,84	R\$ 565.903,77
5.1.1.4.1	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m³	CAC-015	4.407,06	R\$	30,15	R\$	36,49	R\$ 160.813,62
5.1.1.5	ASSENTAMENTE DE MANTA PEAD				-				R\$ 663.920,71
5.1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	420,14	R\$	53,38	R\$	64,60	R\$ 27.141,04
5.1.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	23.930,29	R\$	21,65	R\$	26,20	R\$ 626.973,60
5.1.1.5.3	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	420,14	R\$	19,29	R\$	23,34	R\$ 9.806,07
5.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL				-				R\$ 648.471,66
5.1.1.6.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	19.728,92	R\$	8,64	R\$	10,45	R\$ 206.167,21
5.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	986,45	R\$	370,53	R\$	448,38	R\$ 442.304,45
5.1.2	RECONSTRUÇÃO DE CANAL COM A RETIRADA DE CANAL TRAPEZOIDAL EXISTENTE E EXECUÇÃO DE CANAL RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO - L = 1014,84 m				-				R\$ 319.897,90
5.1.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO				-				R\$ 2.323,98
5.1.2.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	1.014,84	R\$	1,89	R\$	2,29	R\$ 2.323,98
5.1.2.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE				-				R\$ 28.431,00
5.1.2.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	6.089,04	R\$	2,16	R\$	2,61	R\$ 15.892,39
5.1.2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	159,29	R\$	39,89	R\$	48,27	R\$ 7.688,93
5.1.2.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	275,39	R\$	2,90	R\$	3,51	R\$ 966,62
5.1.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	2.753,94	R\$	1,17	R\$	1,41	R\$ 3.883,06
5.1.2.3	EXECUÇÃO DE CANAL SEÇÃO RETANGULAR				-				R\$ 289.142,92
5.1.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	116,10	R\$	53,38	R\$	64,60	R\$ 7.500,06
5.1.2.3.2	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	175,06	R\$	30,15	R\$	36,49	R\$ 6.387,94
5.1.2.3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO MAGRO (1:4,5:4,5), PREPARO MEC., LANÇAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	m³	CAC-020	35,01	R\$	317,60	R\$	384,33	R\$ 13.455,39
5.1.2.3.4	FORMA PLANA METALICA PARA MURETA, UTILIZAÇÃO 20X - CANAL RETANGULAR	m²	CAC-021	2.467,39	R\$	5,36	R\$	6,49	R\$ 16.013,36
5.1.2.3.5	JUNTA DE DILATAÇÃO EM MASTIQUE ELÁSTICO	m	CAC-026	132,41	R\$	21,30	R\$	25,78	R\$ 3.413,53



EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência

					BDI SERVIÇOS (%)		21,01%		
					BDI FORNEC. (%)		13,27%		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (S/ BDI)	(S/ BDI)	R\$ / UNID (C/ BDI)	R\$ Total (C / BDI)	
5.1.2.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 COM FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	CAC-019	11.824,60	R\$	10,14	R\$	12,27	R\$ 145.087,84
5.1.2.3.7	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	197,08	R\$	370,53	R\$	448,38	R\$ 88.366,73
5.1.2.3.8	TRELIÇA DE SUSTENTAÇÃO VERTICAL COM ESPAÇAMENTO 5,50 M	m	CAC-023	261,21	R\$	5,50	R\$	6,65	R\$ 1.737,05
5.1.2.3.9	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	307,67	R\$	19,29	R\$	23,34	R\$ 7.181,02
								TOTAL	R\$ 2.622.354,64

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS PARA RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS REDES DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM, VIÁRIA E DE PROTEÇÃO INTERNA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS DE BOACICA E ITUBA, LOCALIZADOS, RESPECTIVAMENTE, NOS MUNICÍPIOS DE PENEDO/IGREJA NOVA E PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.

ORÇAMENTO - OBRAS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (s/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)	R\$ Total (c/BDI)
6	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO						
6.1	CANAL CLI						
6.1.1	OBRAS EM CANAL						
6.1.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 940 m						R\$ 988.297,21
6.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO						R\$ 2.152,60
6.1.1.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	940,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 2.152,60
6.1.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE			-			R\$ 42.572,41
6.1.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	940,00	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 2.453,40
6.1.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	608,97	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 29.394,98
6.1.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	608,97	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 2.137,48
6.1.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	6.089,75	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 8.586,55
6.1.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO			-			R\$ 50.958,13
6.1.1.1.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	2.870,88	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 6.086,27
6.1.1.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	2.870,88	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 4.392,45
6.1.1.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	28.708,80	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 40.479,41
6.1.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL			-			R\$ 352.420,44
6.1.1.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	11.814,55	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 16.658,52
6.1.1.1.4.2	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	869,96	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 249.539,33
6.1.1.1.4.5	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	2.362,91	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 86.222,59
6.1.1.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD			-			R\$ 254.246,06
6.1.1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	75,20	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 4.857,92
6.1.1.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	9.451,64	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 247.632,97
6.1.1.1.5.3	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	75,20	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 1.755,17
6.1.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL			-			R\$ 285.947,57
6.1.1.1.6.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	8.699,64	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 90.911,24
6.1.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	434,98	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$ 195.036,33
6.2	CANAL CLI-1 e DERIVADOS						
6.2.1	OBRAS EM CANAL						
6.2.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 1094,29 m						R\$ 508.115,90
6.2.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO						R\$ 2.505,92
6.2.1.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	1.094,29	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 2.505,92
6.2.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE			-			R\$ 22.408,02
6.2.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	1.094,29	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 2.856,10
6.2.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	296,78	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 14.325,57
6.2.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	296,78	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 1.041,70
6.2.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	2.967,84	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 4.184,65
6.2.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO			-			R\$ 24.834,41
6.2.1.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	1.399,12	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 2.966,13
6.2.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	1.399,12	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 2.140,65
6.2.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	13.991,23	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 19.727,63

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS PARA RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS REDES DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM, VIÁRIA E DE PROTEÇÃO INTERNA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS DE BOACICA E ITIÚBA, LOCALIZADOS, RESPECTIVAMENTE, NOS MUNICÍPIOS DE PENEDO/IGREJA NOVA E PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.

ORÇAMENTO - OBRAS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (s/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)	R\$ Total (c/BDI)
6.2.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL			-			R\$ 177.293,37
6.2.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	6.394,00	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 9.015,54
6.2.1.4.2	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	423,98	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 121.614,42
6.2.1.4.5	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	1.278,80	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 46.663,41
6.2.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD			-			R\$ 141.716,50
6.2.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	87,54	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 5.655,08
6.2.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	5.115,20	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 134.018,24
6.2.1.5.3	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	87,54	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 2.043,18
6.2.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL			-			R\$ 139.357,68
6.2.1.6.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	4.239,77	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 44.305,60
6.2.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	211,99	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$ 95.052,08
6.3	CANAL CLII-37 e DERIVADOS			-			
6.3.1	OBRAS EM CANAL			-			
6.3.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 134 m			-			R\$ 57.981,95
6.3.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO			-			R\$ 306,86
6.3.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	CAC-002	134,00	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 306,86
6.3.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE			-			R\$ 2.564,66
6.3.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	134,00	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 349,74
6.3.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	33,62	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 1.622,84
6.3.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	33,62	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 118,01
6.3.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	336,22	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 474,07
6.3.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO			-			R\$ 2.813,44
6.3.1.1.3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	158,50	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 336,02
6.3.1.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	158,50	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 242,51
6.3.1.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	1.585,04	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 2.234,91
6.3.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL			-			R\$ 20.172,07
6.3.1.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	734,39	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 1.035,49
6.3.1.1.4.3	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	48,03	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 13.776,93
6.3.1.1.4.5	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	146,88	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 5.359,65
6.3.1.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD			-			R\$ 16.335,73
6.3.1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	10,72	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 692,51
6.3.1.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	587,52	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 15.393,02
6.3.1.1.5.3	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	10,72	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 250,20
6.3.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL			-			R\$ 15.789,19
6.3.1.1.6.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	480,32	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 5.019,34
6.3.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	24,02	R\$ 370,68	R\$ 448,37	R\$ 10.769,85
6.4	CANAL CLII			-			
6.4.1	OBRAS EM CANAL			-			
6.4.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 1988,79 m			-			R\$ 1.928.482,80
6.4.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO			-			R\$ 4.554,33

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS PARA RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS REDES DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM, VIÁRIA E DE PROTEÇÃO INTERNA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS DE BOACICA E ITUBA, LOCALIZADOS, RESPECTIVAMENTE, NOS MUNICÍPIOS DE PENEDO/IGREJA NOVA E PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.

ORÇAMENTO - OBRAS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (s/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)	R\$ Total (c/BDI)
6.4.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	1.988,79	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 4.554,33
6.4.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE	-					R\$ 83.204,46
6.4.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	1.988,79	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 5.190,74
6.4.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	1.184,18	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 57.160,37
6.4.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	1.184,18	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 4.156,47
6.4.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	11.841,76	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 16.696,88
6.4.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO	-					R\$ 99.090,11
6.4.1.1.3.2	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	5.582,54	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 11.834,98
6.4.1.1.3.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	5.582,54	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 8.541,29
6.4.1.1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	55.825,42	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 78.713,84
6.4.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL	-					R\$ 686.699,30
6.4.1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	23.134,78	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 32.620,04
6.4.1.1.4.5	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	1.691,68	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 485.241,49
6.4.1.1.4.5	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m³	CAC-015	4.626,96	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 168.837,77
6.4.1.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD	-					R\$ 498.896,40
6.4.1.1.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	159,10	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 10.277,86
6.4.1.1.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	18.507,83	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 484.905,15
6.4.1.1.5.6	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	159,10	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 3.713,39
6.4.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL	-					R\$ 556.038,20
6.4.1.1.6.2	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	16.916,79	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 176.780,46
6.4.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	845,84	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$ 379.257,74
6.5	CANAL CLII-3 e DERIVADOS	-					
6.5.1	OBRAS EM CANAL	-					
6.5.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 2708,34 m	-					R\$ 1.130.338,57
6.5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	-					R\$ 6.202,10
6.5.1.1.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	2.708,34	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 6.202,10
6.5.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE	-					R\$ 50.081,86
6.5.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	2.708,34	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 7.068,77
6.5.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	652,90	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 31.515,48
6.5.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	652,90	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 2.291,68
6.5.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	6.529,03	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 9.205,93
6.5.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO	-					R\$ 54.634,00
6.5.1.1.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	3.077,97	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 6.525,30
6.5.1.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	3.077,97	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 4.709,29
6.5.1.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	30.779,72	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 43.399,41
6.5.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL	-					R\$ 392.651,88
6.5.1.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	14.367,32	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 20.257,92
6.5.1.1.4.4	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	932,72	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 267.541,40
6.5.1.1.4.3	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	2.873,46	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 104.852,56
6.5.1.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD	-					R\$ 320.193,09

ORÇAMENTO - OBRAS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. COMP.	QTDE	R\$ / UNID (s/ BDI)	R\$ Total (C/BDI)	R\$ Total (c/BDI)
6.5.1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	216,67	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 13.996,88
6.5.1.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	11.493,86	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 301.139,13
6.5.1.1.5.3	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	216,67	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 5.057,08
6.5.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL	-					R\$ 306.575,64
6.5.1.1.6.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	9.327,19	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 97.469,14
6.5.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	466,36	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$ 209.106,50
6.6	CANAL CLII-13 e DERIVADOS	-					
6.6.1	OBRAS EM CANAL	-					
6.6.1.1	TRECHO TRAPEZOIDAL - RECUPERAÇÃO GEOMETRICA DA SEÇÃO COM SOLO-CIMENTO, MANTA DE PEAD 1 MM, TELA DE AÇO, 5 CM CONCRETO - L = 1674,12 m	-					R\$ 711.851,37
6.6.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	-					R\$ 3.833,73
6.6.1.1.1.1	LOCAÇAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	CAC-002	1.674,12	R\$ 1,89	R\$ 2,29	R\$ 3.833,73
6.6.1.1.2	REMOÇÃO DA ESTRUTURA (REVESTIMENTO) EXISTENTE	-					R\$ 31.513,30
6.6.1.1.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	CAC-001	1.674,12	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 4.369,45
6.6.1.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO (MECANICAMENTE)	m³	CAC-003	412,02	R\$ 39,90	R\$ 48,27	R\$ 19.888,21
6.6.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	CAC-005	412,02	R\$ 2,90	R\$ 3,51	R\$ 1.446,15
6.6.1.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	4.120,18	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 5.809,45
6.6.1.1.3	RETIRADA SOLO IMPRÓPRIO	-					R\$ 34.477,04
6.6.1.1.3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	m³	CAC-014	1.942,37	R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ 4.117,82
6.6.1.1.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	m³	CAC-006	1.942,37	R\$ 1,26	R\$ 1,53	R\$ 2.971,83
6.6.1.1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	19.423,68	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 27.387,35
6.6.1.1.4	RECOMPOSIÇÃO GEOMETRIA DO CANAL	-					R\$ 247.481,17
6.6.1.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³XKm	CAC-007	9.031,58	R\$ 1,16	R\$ 1,41	R\$ 12.734,53
6.6.1.1.4.4	PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	CAC-018	588,60	R\$ 237,13	R\$ 286,84	R\$ 168.834,02
6.6.1.1.4.3	ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	m²	CAC-015	1.806,32	R\$ 30,16	R\$ 36,49	R\$ 65.912,62
6.6.1.1.5	ASSENTAMENTO DE MANTA PEAD	-					R\$ 201.079,62
6.6.1.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	CAC-022	133,93	R\$ 53,40	R\$ 64,60	R\$ 8.651,88
6.6.1.1.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP. = 1,00 MM	m²	CAC-017	7.225,26	R\$ 21,66	R\$ 26,20	R\$ 189.301,81
6.6.1.1.5.3	REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA DAS VALAS	m³	CAC-012	133,93	R\$ 19,30	R\$ 23,34	R\$ 3.125,93
6.6.1.1.6	REVESTIMENTO CANAL FINAL	-					R\$ 193.466,51
6.6.1.1.6.1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15 CM PARA REVESTIMENTO DO CANAL TRAPEZOIDAL	m²	CAC-028	5.885,96	R\$ 8,63	R\$ 10,45	R\$ 61.508,28
6.6.1.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	CAC-033	294,30	R\$ 370,68	R\$ 448,38	R\$ 131.958,23
TOTAL							R\$ 5.325.067,80

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S / BDI)	PROD	R\$ / UNID (C / BDI)
---------------	---------------------------	------	-----------------------	------	-----------------------

SERVIÇO: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	CAC-001	M2	C. Unit. = R\$ 2,15	P. Unit. = R\$ 2,60	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	COD: CAC-001	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	2,15
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98524	M2	1,0000			2,15		2,15
								0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =			0,0	
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,0
									0,0

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,0			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,0
												0,0
												0,0

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,0
								0,0

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	2,15
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	2,15
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	2,60

SERVIÇO: LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	CAC-002	M	C. Unit. = R\$ 1,89	P. Unit. = R\$ 2,29	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE DE CANAIS COLETORES DE IRRIGAÇÃO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	COD: CAC-002	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,0
									0,0

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,2		
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE				7247	H		0,12000			2,14		0,2
												0,0

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =		0,6
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20.206	M	0,10			6,48		0,6	

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =	0,99
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253	H	0,0340			14,01		0,48
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781	H	0,0170			30,11		0,51

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	1,89
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	1,89
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	2,29

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO (MECANICAMENTE)	CAC-003	M3	C. Unit. =	R\$ 40,32		P. Unit. =	R\$ 48,79	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO (MECANICAMENTE)	COD: CAC-003	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	ORSE	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

EQUIPAMENTO				SUB-TOTAL (2) =				40,32
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP	0,450			73,01		32,85
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5.681	CHI	0,225				33,18	7,47

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			40,32
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =			40,32
					BDI (%) =			21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			48,79

SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARGA DE ENTULHO DE CONCRETO ARMADO	CAC-004	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARGA DE ENTULHO DE CONCRETO ARMADO	COD: CAC-004	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	72895	M3	0,8000			0,00		0,00	
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	M3	0,2000			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =			0,00
					BDI (%) =			21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (C/ RETROESCAVADEIRA)	CAC-005	M3	C. Unit. =	R\$ 2,90		P. Unit. =	R\$ 3,51	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (C/ RETROESCAVADEIRA)	COD: CAC-005	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 2,60								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP	0,022			73,01		1,61	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5.811	CHP	0,009			110,81		1,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,30								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316		0,022			13,50		0,30	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000 CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 2,90								
	RESP. TÉCNICO:								
	TOTAL - R\$ = 2,90								
	BDI (%) = 21,01%								
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 3,51								

SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARGA DE ENTULHO DE CONCRETO SIMPLES	CAC-006	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CARGA, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARGA DE ENTULHO DE CONCRETO SIMPLES	COD: CAC-006	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	72895	M3	0,8000			0,00		0,00	
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	M3	0,2000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000 CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00								
	RESP. TÉCNICO:								
	TOTAL - R\$ = 0,00								
	BDI (%) = 21,01%								
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00								

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 (C/RETROSCAVADEIRA)	CAC-006	M3	C. Unit. =	R\$ 1,26		P. Unit. =	R\$ 1,53	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 (C/RETROSCAVADEIRA)	COD: CAC-006	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 1,13							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP		0,010			73,01	0,73
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5.811	CHP		0,0036			110,81	0,40
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,13							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316			0,010			13,50	0,13

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 1,26			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 1,26			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 1,53			

SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAC-007	M3XKM	C. Unit. =	R\$ 1,16		P. Unit. =	R\$ 1,41	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	COD: CAC-007	UNIDADE: M3XKM

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 1,16							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	97912	M3XKM		1,0000			1,16	1,16
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 1,16			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 1,16			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 1,41			

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	CAC-008	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	COD: CAC-008	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	79480	M3		1,0000			0,00	0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD P.UNIT. IMPR P.TOTAL
						0,00
						0,00
OBSERVAÇÕES:						PROD DA EQUIPE = 1,0000
						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
						TOTAL - R\$ = 0,00
						BDI (%) = 21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO		SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA			CAC-009	M3			P. Unit.=	R\$ -	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.							CODEVASF		DATA: ANO 2020
SERVIÇO: FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA							COD: CAC-009		UNIDADE: M3
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (1) = 0,00
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA		73817/001	M3		1,0000			0,00	P.UNIT. IMPR P.TOTAL 0,00
UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.		83346	M3		1,0000			0,00	0,00
									0,00
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (2) = 0,00
									P.UNIT. IMPR P.TOTAL 0,00
									0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (3) = 0,00
									P.UNIT. IMPR P.TOTAL 0,00
									0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (4) = 0,00
									P.UNIT. IMPR P.TOTAL 0,00
									0,00
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
		RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 0,00			
						BDI (%) = 21,01%			
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	CAC-011	M3			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	COD: CAC-011	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	73964/006	M3	1,0000			0,00		0,00		
UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	83346	M3	1,0000					0,00		
								0,00		

EQUIPAMENTO									SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MATERIAL									SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MÃO DE OBRA									SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

SERVIÇO: REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA	CAC-012	M3	C. Unit. = R\$ 19,30		P. Unit. = R\$ 23,35	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA	COD: CAC-012	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

EQUIPAMENTO									SUB-TOTAL (2) =	10,52
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	0,27400			22,26		6,10		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI	0,25400				17,42	4,42		

MATERIAL									SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MÃO DE OBRA									SUB-TOTAL (4) =	8,77
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,650			13,50		8,77		
								0,00		

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				19,30
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				19,30
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				23,35

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	CAC-013	M3			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	COD: CAC-013	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	83338	M3		1,0000			0,00		0,00	
									0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =			0,00					
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
									0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	CAC-014	M3	C. Unit. = R\$ 1,76		P. Unit. = R\$ 2,13	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	COD: CAC-014	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		1,16
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF. 06/2014	5680	CHP	0,0134			73,01		0,98	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF. 06/2014	5681	CHI	0,0058				31,32	0,18	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =		0,60
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,04436			13,50		0,60	
									0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	1,76
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	1,76
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	2,13

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	CAC-015	M2	C. Unit. =	R\$ 30,16		P. Unit. =	R\$ 36,49	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ATERRO MANUAL COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO DO TALUDE	COD: CAC-015	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				10,52
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP		0,2740			22,26		6,10
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91534	CHI		0,2540			0,00	17,42	4,42

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				11,01
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6079	M3		1,250			8,81		11,01
									0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				8,63
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316			0,639			13,50		8,63
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				30,16
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				30,16
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				36,49

SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMBRANA BITEXTURIZADA, PEAD, ESP=2,00MM	CAC-016	M2				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMBRANA BITEXTURIZADA, PEAD, ESP=2,00MM	COD: CAC-016	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MAQUINA DE SOLDA DE PEAD	NT1	H		0,00001			0,00		0,00
									0,00

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM, NBR 15352	74033/001	M2		1,05000			0,00		0,00
									0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO	4750	H		0,20000			0,00		0,00
SERVEnte	6111	H		0,20000			0,00		0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%

SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMBRANA, PEAD, TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP=1,00MM	CAC-017	M2	C. Unit. =	R\$ 22,52		P. Unit. =	R\$ 27,25	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOMBRANA, PEAD, TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, ESP=1,00MM	COD: CAC-017	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,43
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MAQUINA DE SOLDA DE PEAD	NT1	H		0,00001			54.322,90		0,43
									0,00

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				15,45
DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1MM (POSTO EM OBRA) (quantitativo com transpasse)	COTAÇÃO	M2		1,08			12,82		13,85
FIO PARA SOLDA DE GEOMEMBRANA	COTAÇÃO	PC		1,00			1,60		1,60

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				6,64
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS	88309	H		0,150			17,28		2,59

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)		
SERVENTE COM ENCARGOS	88316	H		0,300			13,50		4,05
OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 22,52				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 22,52				
					BDI (%) = 21,01%				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 27,25				
SERVIÇO: PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	CAC-018	M2	C. Unit. = R\$ 241,93		P. Unit. = R\$ 292,76	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.					CODEVASF			DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: PPREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL					COD: CAC-018			UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 156,13			
DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG		107,69			0,45		48,80
ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO , FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL)	ORSE	M3		1,30			70,80		92,04
ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPC - LC 71 GASOLINA 2,5 HP)	ORSE	H		6,00			2,55		15,29
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 85,80			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		6,00			14,30		85,80
									0,00
OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 241,93				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 241,93				
					BDI (%) = 21,01%				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 292,76				
SERVIÇO: ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	CAC-019	KG	C. Unit. = R\$ 10,15		P. Unit. = R\$ 12,28	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.					CODEVASF			DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO					COD: CAC-019			UNIDADE: KG	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 10,15			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92759	KG		1,1000			9,22		10,15
									0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 10,15				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 10,15				
					BDI (%) = 21,01%				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 12,28				
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO MAGRO (1:4,5:4,5), PREPARO MEC., LANÇAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	CAC-020	M3	C. Unit. = R\$ 317,73		P. Unit. = R\$ 384,48	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.					CODEVASF			DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO MAGRO (1:4,5:4,5), PREPARO MEC., LANÇAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL					COD: CAC-020			UNIDADE: M3	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 234,13			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) =

21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) =

13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO				SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)		PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)		
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				94968	M3	1,0000				234,13		234,13
EQUIPAMENTO											SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
MATERIAL											SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
MÃO DE OBRA											SUB-TOTAL (4) =	83,59
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88309	H	1,400				17,28		24,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88316	H	4,400				13,50		59,40
OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 317,73				
				RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 317,73				
								BDI (%) = 21,01%				
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 384,48				
SERVIÇO: FORMA PLANA METALICA PARA MURETA, UTILIZAÇÃO 20X				CAC-021	M2	C. Unit. =	R\$ 5,37		P. Unit.=	R\$ 6,50	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO												
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.								CODEVASF		DATA: ANO 2020		
SERVIÇO: FORMA PLANA METALICA PARA MURETA, UTILIZAÇÃO 20X								COD: CAC-021		UNIDADE: M2		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
EQUIPAMENTO												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
MATERIAL												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2				1321	KG	9,0500				4,84		43,83
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				4777	KG	9,4800				4,31		40,90
DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL				39397	L	0,0500				12,45		0,62
												0,00
MÃO DE OBRA												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88262	H	0,70000				17,16		12,01
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				88239	H	0,70000				14,33		10,03
												0,00
OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE = 20,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 107,39				
				RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 5,37				
								BDI (%) = 21,01%				
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 6,50				
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				CAC-022	M3	C. Unit. =	R\$ 53,40		P. Unit.=	R\$ 64,62	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO												
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.								CODEVASF		DATA: ANO 2020		
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS								COD: CAC-022		UNIDADE: M3		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_				93358	M3	1,0000				53,40		53,40
												0,00
EQUIPAMENTO												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
MATERIAL												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
MÃO DE OBRA												
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 53,40				
				RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 53,40				
								BDI (%) = 21,01%				
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 64,62				

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: TRELÇA DE SUSTENTAÇÃO VERTICAL	CAC-023	M	C. Unit. =	R\$ 5,49		P. Unit. =	R\$ 6,65	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2020
SERVIÇO: TRELÇA DE SUSTENTAÇÃO VERTICAL						COD:	CAC-023	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TRELÇA TR 08634 (0,735 KG/M)	NT2	M		1,0000			2,93		2,93
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H		0,08333			17,28		1,44
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,08333			13,50		1,12

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		5,49
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		5,49
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		6,65

SERVIÇO: ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANT E 6 M3 DMT 50 ATE 200 M	CAC-024	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANT E 6 M3 DMT 50 ATE 200 M						COD:	CAC-024	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMB: 0,8M³/111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	89885	M3		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrator

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S / BDI)	PROD	R\$ / UNID (C / BDI)	
SERVIÇO: ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	CAC-025	M3			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	COD: CAC-025	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	4746	M3	1,0000			0,00		0,00
								0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	95264	CHP	2,00000			0,00		0,00
								0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE	6111	H	2,00000			0,00		0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO EM MASTIQUE ELÁSTICO	CAC-026	M	C. Unit. = R\$ 21,31	P. Unit. = R\$ 25,79	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO EM MASTIQUE ELÁSTICO	COD: CAC-026	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		6,87
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PRIMER EPOXI	11.149	ML	6,2500			0,05		0,28
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PU30 OU EQUIVALENTE	142	ML	77,5000			0,08		6,58
								0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		14,45
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,75000			13,50		10,12
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,25000			17,28		4,32
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	21,31
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	21,31
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	25,79

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrator

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit. =	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, DIÂMETRO FIO 4,2 MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 15 X 15 CM	CAC-027	M2			R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, DIÂMETRO FIO 4,2 MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 15 X 15 CM	COD: CAC-027	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15 X 15 CM	85662	M2		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15 cm	CAC-028	M2	C. Unit. =	R\$	8,63	P. Unit. =	R\$	10,45	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15 cm	COD: CAC-028	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	8,29
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	M²	1,0000			8,29		8,29
								0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =		0,34
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	0,02000			17,20		0,34	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		8,63
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		8,63
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		10,45

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrator

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM MODELO RT-10	CAC-029	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM MODELO RT-10	COD: CAC-029	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	85662	M2		1,0000			0,00		0,00	
									0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
									0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: RETIRADA DAS PLACAS DE CONCRETO SIMPLES DOS CANAIS, INCLUSIVE CARGA TRANSPORTE, DESCARGA E DEMOLIÇÃO	CAC-030	HA			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: RETIRADA DAS PLACAS DE CONCRETO SIMPLES DOS CANAIS, INCLUSIVE CARGA TRANSPORTE, DESCARGA E DEMOLIÇÃO	COD: CAC-030	UNIDADE: HA

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				SUB-TOTAL (1) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	85364	M3	1,00000			0,00		0,00
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	79480	M3	1,00000			0,00		0,00
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	74010/001	M3	1,00000			0,00		0,00
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72885	M3XKM	10,00000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00		
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S / BDI)	PROD		R\$ / UNID (C / BDI)	
SERVIÇO: CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CAC-033	M3	C. Unit. =	R\$ 370,67		P. Unit. =	R\$ 448,56	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CONCRETO FCK=20MPA PARA ESTRUTURAS, INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COD: CAC-033	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 287,08							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94964	M3		1,0000			287,08	
								287,08
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 83,59							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H		1,40000			17,28	24,20
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		4,40000			13,50	59,40

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 370,67			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 370,67			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 448,56			

SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 200 MM	CAC-034	M				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 200 MM	COD: CAC-034	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP		0,16667			0,00	0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00							
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR
SERVENTE	6111	H		0,33333			0,00	0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 0,00			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit.=	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 300 MM	CAC-035	M					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 300 MM	COD: CAC-035	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP	0,20000			0,00		0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE	6111	H	0,40000			0,00		0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000							CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:							TOTAL - R\$ = 0,00
								BDI (%) = 21,01%
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 400 MM	CAC-036	M					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 400 MM	COD: CAC-036	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP	0,25000			0,00		0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE	6111	H	0,50000			0,00		0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000							CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:							TOTAL - R\$ = 0,00
								BDI (%) = 21,01%
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 600 MM	CAC-037	M	C. Unit. =	R\$ 33,87		P. Unit. =	R\$ 40,98	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE EM CONCRETO DN 600 MM						COD: CAC-037		UNIDADE: M	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		24,82	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5680	CHP		0,34000			73,01		24,82
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		9,04	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,670			13,50		9,04
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		33,87
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		33,87
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		40,98

SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	CAC-038	M				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA						COD: CAC-038		UNIDADE: M	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	90696	M		1,0000			0,00		0,00
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94111	M3		0,2100			0,00		0,00
									0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
OBSERVAÇÕES:						PROD DA EQUIPE =		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	
						RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	
								BDI (%) =	
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA	CAC-039	M				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA	COD: CAC-039		UNIDADE: M	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	92834	M	1,0000			0,00		0,00	
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94111	M3	0,2250			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	7796	M	1,0000			0,00		0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 400 MM, JUNTA ELASTICA	CAC-040	M				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 400 MM, JUNTA ELASTICA	COD: CAC-040		UNIDADE: M	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	92835	M	1,0000			0,00		0,00	
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94111	M3	0,2400			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) = 0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	CAC-041	M	C. Unit. =	R\$ 263,06		P. Unit. =	R\$ 318,33	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	COD: CAC-041	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	263,06
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	92839	M		1,0000			229,43		229,43
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	94111	M3		0,2700			124,55		33,63
									0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 263,06			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 263,06			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 318,33			

SERVIÇO: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	CAC-042	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COD: CAC-042	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	92741	M3		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 0,00			
					BDI (%) = 21,01%			
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: LIMPEZA DO TERRENO - ROÇADA	CAC-043	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: LIMPEZA DO TERRENO - ROÇADA	COD: CAC-043	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	73948/016	M2	0,2500			0,00		0,00	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	96028	CHP	0,0020			0,00		0,00	
AF 02/2017									0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00								
	TOTAL - R\$ = 0,00								
	BDI (%) = 21,01%								
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00								

SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12MM, UTILIZAÇÃO 5X	CAC-044	M2	C. Unit. = R\$ 59,87			P. Unit. = R\$ 72,45			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF					DATA: ANO 2017			
SERVIÇO: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12MM, UTILIZAÇÃO 5X	COD: CAC-044					UNIDADE: M2			

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 40,54								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	1357	M2	0,2600			60,01		15,60	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	0,1000			5,02		0,50	
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4491	M	1,2000			6,31		7,57	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	0,1500			11,50		1,72	
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	6189	M	1,1700			12,94		15,14	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 19,33								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,500			17,16		8,58	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	0,750			14,33		10,75	

OBSERVAÇÕES:	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 59,87								
	TOTAL - R\$ = 59,87								
	BDI (%) = 21,01%								
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 72,45								

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	CAC-045	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	COD: CAC-045	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	73822/002	M2		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAC-046	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	COD: CAC-046	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	41879	M2	1,00000			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				53831	HP	0,01000			0,00		0,00
AF_06/2014											0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%)= 13,27%


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-60
Sócio Administrador

Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (\$/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO (ENCASCALHAMENTO)	CAC-047	M3	C. Unit. =	R\$ 7,42		P. Unit.=	R\$ 8,98	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal 1)	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO (ENCASCALHAMENTO)	COD: CAC-047	UNIDADE: M3

[illegible][illegible][illegible][illegible]

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	7,42
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	7,42
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	8,98

SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL (CASCALHO OU SOLO) DA JAZIDA ATÉ ESTRADA, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CAC-048	M3XKM			P. Unit. =	R\$	-	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (can	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL (CASCALHO OU SOLO) DA JAZIDA ATÉ ESTRADA, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	COD: CAC-048	UNIDADE: M3XKM

[illegible][illegible][illegible][illegible]

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrator

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: EXTRAÇÃO E CARGA DE CASCALHO EM JAZIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL E EXPURGO	CAC-049	M3	C. Unit. =	R\$ 4,83		P. Unit. =	R\$ 5,85	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: EXTRAÇÃO E CARGA DE CASCALHO EM JAZIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL E EXPURGO	COD: CAC-049	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	4,83
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98524	M2		1,0000			2,15		2,15
ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	83338	M3		1,0000			1,91		1,91
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5811	CHP		0,007			110,81		0,78

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			4,83
				RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =			4,83
							BDI (%) =			21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			5,85

SERVIÇO: DESASSOREAMENTO DE COLETOR ATRAVÉS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CAC-050	M3				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: DESASSOREAMENTO DE COLETOR ATRAVÉS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	COD: CAC-050	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	83336	M3		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			0,00
				RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =			0,00
							BDI (%) =			21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
SERVIÇO: CONCRETO FCK=30MPA ESTRUTURAL , INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CAC-051	M3		P. Unit.=	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CONCRETO FCK=30MPA ESTRUTURAL , INCLUINDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COD: CAC-051	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	94966	M3	1,0000			0,00		0,00		
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	92873	M3	1,0000			0,00		0,00		
								0,00		

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000									
	RESP. TÉCNICO:									
	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00									
	TOTAL - R\$ = 0,00									
	BDI (%) = 21,01%									
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00									

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:4,5:4,5), PREPARO MANUAL	CAC-052	M3		P. Unit.=	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:4,5:4,5), PREPARO MANUAL	COD: CAC-052	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	94962	M3	1,0000			0,00		0,00		
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	74157/004	M3	1,0000			0,00		0,00		
								0,00		

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								0,00		
								0,00		

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000									
	RESP. TÉCNICO:									
	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00									
	TOTAL - R\$ = 0,00									
	BDI (%) = 21,01%									
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00									

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S / BDI)	PROD	R\$ / UNID (C / BDI)	
SERVIÇO: REATERRO MANUAL E CARGA E DESCARGA DE SOLO EM BOTA FORA	CAC-053	M3			P. Unit. = R\$ 28,72	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: REATERRO MANUAL E CARGA E DESCARGA DE SOLO EM BOTA FORA	COD: CAC-053	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	93382	M3		1,0000			15,96		15,96
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1.72M3	74010/001	M3		1,0000			1,39		1,39
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72886	M3XKM		10,0000			1,07		10,67
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	83344	M3		1,0000			0,70		0,70
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 28,72
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 28,72
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 34,75

SERVIÇO: FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	CAC-054	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	COD: CAC-054	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	5651	M2		1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE LASTRO EM BRITA	CAC-055	M3			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: <u>EXECUÇÃO DE LASTRO EM BRITA</u>	COD: CAC-055	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	88549	M3	1,0000			0,00		0,00
								0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: FORMA PARA VIGAS	CAC-056	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>FORMA PARA VIGAS</u>	COD: CAC-056	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				SUB-TOTAL (1) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	92266	M2	1,0000			0,00		0,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	92447	M2	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit. =	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORMA PARA LAJES	CAC-057	M2			R\$	-	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORMA PARA LAJES	COD: CAC-057	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	92268	M2	1,0000			0,00		0,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	92514	M2	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: ESCORAMENTO DE FORMAS	CAC-058	M2			P. Unit. =	R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ESCORAMENTO DE FORMAS	COD: CAC-058	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	83515	M2	1,0000			0,00		0,00
								0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =							0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= **13,27%**

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO	CAC-059	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO</u>	COD: CAC-059	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	73933/004	M2	1,0000			0,00		0,00
								0,00

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE JANELA	CAC-060	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>INSTALAÇÃO DE JANELA</u>	COD: CAC-060	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	94559	M2	1,0000			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit. =	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE VISOR	CAC-061	M2			R\$	-	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE VISOR	COD: CAC-061	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	94565	M2	1,0000			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DAS PAREDES EM ALVENARIA	CAC-062	M2				P. Unit. =	R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DAS PAREDES EM ALVENARIA	COD: CAC-062	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	87481	M2	1,0000			0,00		0,00	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	87879	M2	2,0000			0,00		0,00	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	87777	M2	2,0000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				0,00
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
SERVIÇO: GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	CAC-063	M2			P. Unit. = R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	COD: CAC-063	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	73631	M2	1,0000		
					P.UNIT. PROD 0,00
					P.UNIT. IMPR 0,00
					P.TOTAL 0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

SERVIÇO: PINTURA EXTERNA CASA ELÉTRICA	CAC-064	M2			P. Unit. = R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: PINTURA EXTERNA CASA ELÉTRICA	COD: CAC-064	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. Af_06/2014	88415	M2	1,0000		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. Af_06/2014	88489	M2	1,0000		
					P.UNIT. PROD 0,00
					P.UNIT. IMPR 0,00
					P.TOTAL 0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) = 0,00				
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD
					P.UNIT. PROD
					P.UNIT. IMPR
					P.TOTAL

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: PINTURA INTERNA CASA ELÉTRICA	CAC-065	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:				CODEVASF				DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: PINTURA INTERNA CASA ELÉTRICA				COD: CAC-065				UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88483	M2	1,0000			0,00		0,00	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88487	M2	1,0000			0,00		0,00	
						0,00		0,00	
EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	
MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	
MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	
OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	
				RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =	
								BDI (%) =	
								TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	

SERVIÇO: PINTURA SUPERFÍCIES METÁLICAS	CAC-066	M2			P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL)	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							NÃO DESONERADO	
OBRA:					CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: PINTURA SUPERFÍCIES METÁLICAS					COD: CAC-066		UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (1) =	0,00
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	74064/001	M2	1,0000			0,00	P.UNIT. IMPR	0,00
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/001	M2	1,0000			0,00		0,00
						0,00		0,00
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (2) =	0,00
							P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (3) =	0,00
							P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (4) =	0,00
							P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00
OBSERVAÇÕES:				PROD DA EQUIPE = 1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00		
				RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ = 0,00		
						BDI (%) = 21,01%		
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00		

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= **13,27%**

SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DO PASSEIO	CAC-067	M2			P. Unit.= R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: EXECUÇÃO DO PASSEIO	COD: CAC-067	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	94993	M2	1,0000			0,00
						0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =			0,00
				BDI (%) =			21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			0,00

SERVIÇO: EXECUÇÃO DA COBERTURA E TAPAMENTO LATERAL	CAC-068	M2			P. Unit.= R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: EXECUÇÃO DA COBERTURA E TAPAMENTO LATERAL	COD: CAC-068	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	94213	M2	1,0000			0,00
						0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =			0,00
				BDI (%) =			21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CALHA DE COBERTURA	CAC-069	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CALHA DE COBERTURA	COD: CAC-069	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	94229	M	1,0000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =					1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		0,00
							BDI (%) =		21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	CAC-070	KG			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	COD: CAC-070	UNIDADE: KG

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	92794	KG		1,0000			0,00		0,00	
							0,00		0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =					1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		0,00
							BDI (%) =		21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
SERVIÇO: FORMA PARA PILARES	CAC-071	M2		P. Unit. =	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORMA PARA PILARES	COD: CAC-071	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	92263	M2	1,0000			0,00		0,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	92415	M2	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =		0,00
						BDI (%) =		21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA	CAC-072	M2		P. Unit. =	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA	COD: CAC-072	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	74151/001	M2	1,0000			0,00		0,00
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	74034/001	M2	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =		0,00
						BDI (%) =		21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
SERVIÇO: DESASSOREAMENTO DE TUBULAÇÃO CONCRETO DIAMETRO 30 CM	CAC-073	M2			P. Unit. = R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>DESASSOREAMENTO DE TUBULAÇÃO CONCRETO DIAMETRO 30 CM</u>	COD: CAC-073	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,00			
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SERVENTE				6111	H	1,00000			0,00		0,00
											0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =					1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		0,00
							BDI (%) =		21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	CAC-074	H			P. Unit. = R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE</u>	COD: CAC-074	UNIDADE: H

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	73891/001	H	1,0000			0,00		0,00	
								0,00	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =					1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =		0,00
							BDI (%) =		21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE DE PROTEÇÃO PARA CONCRETO	CAC-075	M2				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE DE PROTEÇÃO PARA CONCRETO</u>	COD: CAC-075	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	37.595	KG		5,00000			0,00		0,00
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	3	L		0,50000			0,00		0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H		0,35000			0,00		0,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,40000			0,00		0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =								0,00
	TOTAL - R\$ =								0,00
	BDI (%) =								21,01%
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =								0,00

SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS PARA CANTOS DAS RANHURAS	CAC-076	M				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: <u>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS METÁLICAS PARA CANTOS DAS RANHURAS</u>	COD: CAC-076	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4.777	KG		1,83000			0,00		0,00
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	11.964	UNID		4,00000			0,00		0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =								0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO	4750	H		0,50000			0,00		0,00
SERVENTE	6111	H		0,50000			0,00		0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =								0,00
	TOTAL - R\$ =								0,00
	BDI (%) =								21,01%
	TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =								0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S / BDI)	PROD	R\$ / UNID (C / BDI)
SERVIÇO: TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA, FIO 1,24 MM, MALHA 25X25 MM, ESTRUTURADA COM BARRA CHATA DE AÇO	CAC-077	M2		P. Unit. =	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA, FIO 1,24 MM, MALHA 25X25 MM, ESTRUTURADA COM BARRA CHATA DE AÇO	COD: CAC-077	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						P.UNIT. IMPR
						P.TOTAL
						0,00
						0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						P.UNIT. IMPR
						P.TOTAL
						0,00
						0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25X25 MM	37.411	M2	1,00000			0,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	546	KG	5,00000			0,00
						0,00
						0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88.315	H	2,00000			0,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88.316	H	2,00000			0,00
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =		0,00
					BDI (%) =		21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: FORNECIMENTO DE STOP-LOG DE MADEIRA, LARGURA = 1,60 M E ALTURA = 0,20 M E ESPESSURA = 3 CM	CAC-078	PÇ		P. Unit. =	R\$ -
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORNECIMENTO DE STOP-LOG DE MADEIRA, LARGURA = 1,60 M E ALTURA = 0,20 M E ESPESSURA = 3 CM	COD: CAC-078	UNIDADE: PÇ

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	SUB-TOTAL (1) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						P.UNIT. IMPR
						P.TOTAL
						0,00
						0,00

EQUIPAMENTO	SUB-TOTAL (2) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						P.UNIT. IMPR
						P.TOTAL
						0,00
						0,00

MATERIAL	SUB-TOTAL (3) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3.989	M3	0,00960			0,00
						0,00
						0,00

MÃO DE OBRA	SUB-TOTAL (4) =					0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88.239	H	1,00000			0,00
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88.262	H	1,00000			0,00
						0,00
						0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =		0,00
					BDI (%) =		21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit. =	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE METÁLICA, BARRA CHATA 3/16", ESPAÇAMENTO 20 MM	CAC-079	M2			R\$	-	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE METÁLICA, BARRA CHATA 3/16", ESPAÇAMENTO 20 MM	COD: CAC-079	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/001	M2	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
						0,00		0,00
						0,00		0,00

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
						0,00		0,00
						0,00		0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =	0,00
							BDI (%) =	21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ABRIGO DE GRADES	CAC-080	M			P. Unit. =	R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ABRIGO DE GRADES	COD: CAC-080	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CANTONEIRA DE AÇO 3 " X 3 " X 1/4 "	4.912	KG	29,16000			0,00		0,00
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	11.964	UNID	4,00000			0,00		0,00

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO	4750	H	0,50000			0,00		0,00
SERVENTE	6111	H	0,50000			0,00		0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ =	0,00
							BDI (%) =	21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	CAC-081	M3			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	COD: CAC-081	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	6454	M3	1,0000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =			0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS APROVEITAMENTO 3 VEZES	CAC-082	M2			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS APROVEITAMENTO 3 VEZES	COD: CAC-082	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	74077/003	M2	1,0000				0,00		0,00

EQUIPAMENTO										SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
									0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Sant'Ana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: TUBO PVC PARA CALHA	CAC-083	M			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: TUBO PVC PARA CALHA	COD: CAC-083	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =			0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	90696	M	1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,00	
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
											0,00
											0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
									0,00	

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
									0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

SERVIÇO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	CAC-084	KG			P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	COD: CAC-084	UNIDADE: KG

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	92802	KG	1,0000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Sant'Ana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: ESTRUTURA PARA A COBERTURA	CAC-085	KG				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF		DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ESTRUTURA PARA A COBERTURA	COD:	CAC-085	UNIDADE: KG

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATÉ 6,5M	73866/004	M2		1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =				1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =				0,00
						BDI (%) =				21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

SERVIÇO: GRAUTEAMENTO DE TUBULAÇÕES	CAC-086	M3				P. Unit. =	R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

OBRA:	CODEVASF		DATA: ANO 2017
SERVIÇO: GRAUTEAMENTO DE TUBULAÇÕES	COD:	CAC-086	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2015	73866/004	M2		1,0000			0,00		0,00

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =				1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				0,00
	RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ =				0,00
						BDI (%) =				21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO DE OBRA	CAC-087	UNID	C. Unit. =	R\$ 1.674,51		P. Unit. =	R\$ 2.026,33	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:					CODEVASF			DATA: ANO 2020						
SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO DE OBRA					COD: CAC-087			UNIDADE: UNID						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) = 0,00						
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI / SICRO			UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) = 1.674,51
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID)	5695	H	4,00			23,80		95,19
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID)	5667	H	4,00			14,31		57,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA DE 99HP PESO OPERACIONAL DE *16T* DE 0,85 A 1,00 M3 (01 UNID)	2719	H	3,00			137,02		411,06
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID.)	5747	H	3,00			87,82		263,46
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (01 UNID)	5722	H	4,00			120,42		481,67
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5779	H	3,00			32,90		98,70
VEICULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR	COMP.	KM	200,00			1,34		267,19
								0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 1.674,51
RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ = 1.674,51
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 2.026,33

SERVIÇO: DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	CAC-088	UNID	C. Unit. =	R\$ 1.674,51		P. Unit. =	R\$ 2.026,33	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:					CODEVASF			DATA: ANO 2018			
SERVIÇO: DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					COD: CAC-088			UNIDADE: UNID			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) = 1.674,51
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID)	5695	H	4,00			23,80		95,19
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID)	5667	H	4,00			14,31		57,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA DE 99HP PESO OPERACIONAL DE *16T* DE 0,85 A 1,00 M3 (01 UNID)	2719	H	3,00			137,02		411,06
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (02 UNID.)	5747	H	3,00			87,82		263,46
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (01 UNID)	5722	H	4,00			120,42		481,67
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	5779	H	3,00			32,90		98,70
VEICULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR	COMP.	KM	200,00			1,34		267,19

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
								0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 1.674,51
RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ = 1.674,51

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
						BDI (%) = 21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 2.026,33

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA, PARA ALMOXARIFADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	CAC-089	m²	C. Unit. =	R\$ 587,67		P. Unit. =	R\$ 711,14	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:	CODEVASF		DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA, PARA ALMOXARIFADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	COD: CAC-089		UNIDADE: m²	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		587,67
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	93208	M2	1,0000			587,67		587,67	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00

MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =		0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		587,67	
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =		587,67	
					BDI (%) =		21,01%	
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		711,14	

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	CAC-090	global	C. Unit. =	R\$ 571.425,67		P. Unit. =	R\$ 691.484,75	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:	CODEVASF		DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	COD: CAC-090		UNIDADE: global	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =			262,53	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	14583	M3	10,00			14,64		146,41	
ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	14250	KW/H	150,00			0,77		116,11	

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =		2.244,36			
DISCRIMINAÇÃO				CCU	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
LOCAÇÃO DE VEÍCULO, SEM MOTORISTA				CCU VEÍCULO	mês		1,00			2.244,36		2.244,36

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =		295,59		
DISCRIMINAÇÃO				CCU	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
MATERIAL DE ESCRITÓRIO				CCU	MÊS	1,00000					287,76
MATERIAL DE LIMPEZA				CCU	MÊS	1,00000					7,84

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =		28.943,39	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS	1,000			14.629,20		14.629,20
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94295	MÊS	1,000			5.591,98		5.591,98
AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93566	MÊS	1,000			2.559,20		2.559,20
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93563	MÊS	1,000			3.072,73		3.072,73
VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326	H	176,000			17,56		3.090,28

OBSERVAÇÕES:	TEMPO (MÊS)		18,00		CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		31.745,87	
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =		571.425,67	
					BDI (%) =		21,01%	
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		691.484,75	
					QUANT. (MÊS)		1,00 TOTAL (C/BDI)	
							691.484,75	

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: PLACA DE OBRA	CAC-091	M2	C. Unit. =	R\$ 341,78		P. Unit. =	R\$ 413,59	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

OBRA:						CODEVASF			DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: PLACA DE OBRA						COD: CAC-091			UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =			2,36	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	94962	M3		0,0100			236,26		2,36	
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =			295,26	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	4813	M2		1,00			283,20		283,20	
PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	4491	M		1,00			6,31		6,31	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	KG		0,11			11,70		1,29	
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	4417	M		1,00			4,47		4,47	
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =			44,16	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H		1,00			17,16		17,16	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		2,00			13,50		27,00	
OBSERVAÇÕES:						PROD DA EQUIPE =			1,0000	
						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			341,78	
						TOTAL - R\$ =			341,78	
						BDI (%) =			21,01%	
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			413,59	

SERVIÇO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO DO PONTILHÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (REFORÇO ESTRUTURAL DAS VIGAS LONGITUDINAIS)	CAC-092	KG				P. Unit. =	R\$ -	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

#REF!						CODEVASF			DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL EM CONCRETO ARMADO DO PONTILHÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (REFORÇO ESTRUTURAL DAS VIGAS LONGITUDINAIS)						COD: CAC-092			UNIDADE: KG	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	92773	KG		1,0000			0,00		0,00	
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	27	KG		1			0,00		0,00	
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,00	
OBSERVAÇÕES:						PROD DA EQUIPE =			1,0000	
						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =			0,00	
						TOTAL - R\$ =			0,00	
						BDI (%) =			21,01%	
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =			0,00	

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Sant'Ana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit. =	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE PONTILHÃO EXISTENTE	CAC-093	M3			R\$	-	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
#REF!							DATA: ANO 2017
SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE PONTILHÃO EXISTENTE					COD:	CAC-093	UNIDADE: M3
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	73616	M3	0,5000			0,00	0,00
EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
MATERIAL							SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
OBSERVAÇÕES:							PROD DA EQUIPE = 1,0000 CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
RESP. TÉCNICO:							TOTAL - R\$ = 0,00
							BDI (%) = 21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00
SERVIÇO: ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	CAC-094	M3			P. Unit. =	R\$	-
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.					COD:	CAC-094	UNIDADE: M3
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	73301	M3	1,0000			0,00	0,00
EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
MATERIAL							SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
							0,00
							0,00
OBSERVAÇÕES:							PROD DA EQUIPE = 1,0000 CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
RESP. TÉCNICO:							TOTAL - R\$ = 0,00
							BDI (%) = 21,01%
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO		SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		CAC-095	M3					P. Unit.= R\$ -	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						COD: CAC-095		UNIDADE: M3	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016		94972	M3		1,0000			0,00	0,00
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015		92873	M3		1,0000			0,00	0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
		RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 0,00			
						BDI (%) = 21,01%			
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO, COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMÃO		CAC-096	M2					P. Unit.= R\$ -	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO, COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMÃO						COD: CAC-096		UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA		73806/001	M2		1,0000			0,00	0,00
LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO		84123	M2		1,0000			0,00	0,00
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.		73929/001	M2		1,0000			0,00	0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR P.TOTAL
									0,00
									0,00
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
		RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ = 0,00			
						BDI (%) = 21,01%			
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	CAC-097	M2			P. Unit.= R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.						CODEVASF
DATA: ANO 2017						
SERVIÇO: REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM						COD: CAC-097
UNIDADE: M2						
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	73806/001	M2	1,0000			0,00
REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	83736	M2	1,0000			0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
						0,00
						0,00
OBSERVAÇÕES:						
PROD DA EQUIPE = 1,0000						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ = 0,00
						BDI (%) = 21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIGAS LATERAIS EM CONCRETO PROTENDIDO PÓS-TENSÃO, INCLUSIVE INSERTS NO CONCRETO DO PONTILHÃO, ARMADURA CONVENCIONAL, CONCRETO 30 MPA, FORMAS, ESCORAMENTO	CAC-098	M			P. Unit.= R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO						SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIGAS LATERAIS EM CONCRETO PROTENDIDO PÓS-TENSÃO, INCLUSIVE INSERTS NO CONCRETO DO PONTILHÃO, ARMADURA CONVENCIONAL, CONCRETO 30 MPA, FORMAS, ESCORAMENTO	COD: CAC-098	UNIDADE: M

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	73806/001	M2	0,3000			0,00
REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	83736	M2	0,3000			0,00
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	94972	M3	0,0600			0,00
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	92873	M3	0,0600			0,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015_P	92773	KG	6,4700			0,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015_P	92771	KG	3,9100			0,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015_P	92769	KG	0,9100			0,00
PROTEÇÃO PÓS-TENSÃO COM TIRANTE PROTENDIDO P/ CORT. AÇO ST 85/105 D= 32MM, INCLUSIVE ANCORAGEM	CAC-099	M	1,0000			0,00
EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	5795	CHP	1,0000			0,00
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_ 07/2016	5952	CHI	1,0000			0,00
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	93421	CHP	1,0000			0,00
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	93422	CHI	1,0000			0,00
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	5824	CHP	0,16667			0,00
MATERIAL						SUB-TOTAL (3) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	156	KG	1,0000			0,00
MÃO DE OBRA						SUB-TOTAL (4) = 0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,00000			0,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00000			0,00
OBSERVAÇÕES:						
PROD DA EQUIPE = 1,0000						CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
RESP. TÉCNICO:						TOTAL - R\$ = 0,00
						BDI (%) = 21,01%
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO		SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇOS: PROTENÇÃO PÓS-TENSÃO COM TIRANTE PROTENDIDO P/ CORT. AÇO ST 85/105 D= 32MM, INCLUSIVE ANCORAGEM			CAC-099	M				P. Unit.= R\$ -	SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.							CODEVASF		DATA: ANO 2017
SERVIÇOS: PROTENÇÃO PÓS-TENSÃO COM TIRANTE PROTENDIDO P/ CORT. AÇO ST 85/105 D= 32MM, INCLUSIVE ANCORAGEM							COD: CAC-099		UNIDADE: M
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		CÓDIGO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (1) = 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO		CÓDIGO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (2) = 0,00
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW		SICRO DNIT E9621	H		1,00000	1,00000	0,00000	0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN		SICRO DNIT E9721	H		1,00000	1,00000	0,00000	0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA		SICRO DNIT E9066	H		1,00000	1,00000	0,00000	0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO		CÓDIGO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (3) = 0,00
BAINHA METÁLICA - D = 40 MM		SICRO DNIT M2465	M		8,0000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		1379	KG		36,5000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
ESPAÇADOR PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 32 MM		SICRO DNIT M1935	UNID		4,0000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
TIRANTE DE AÇO ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T - D = 32 MM		SICRO DNIT M0434	M		8,4000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
INTERPLAST N		ORSE 08473	KG		0,72000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
ADITIVO PLASTIMENT BV-40		ORSE 08472	KG		0,31000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
ANCORAGEM P/ CABO 4V D=1/2" MAC OU SIMILAR		ORSE 08453	UNID		1,00000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA PARA ESCORAMENTO (PRANCHÃO) 8X20CM		ORSE 08272	M		0,30000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		CÓDIGO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (4) = 0,00
CARPINTEIRO DE FORMAS (SINAPI)		1213	H		3,00000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI)		88316	H		1,85000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88245	H		1,85000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
OBSERVAÇÕES:									
					PROD DA EQUIPE = 8,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
					RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00			
						BDI (%) = 21,01%			
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			
SERVIÇO: LIMPEZA MANUAL COM A RETIRADA DE TERRA SOBRE O TABULEIRO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA COM CAMINHÃO E RETROESCAVADEIRA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
SINAPI:Abri/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.							CODEVASF		DATA: ANO 2017
SERVIÇO: LIMPEZA MANUAL COM A RETIRADA DE TERRA SOBRE O TABULEIRO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA COM CAMINHÃO E RETROESCAVADEIRA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM							COD: CAC-100		UNIDADE: M3
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (1) = 0,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016		93358	M3		1,0000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5811	CHP		0,050000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5680	M3		0,050000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL		72885	M3XKM		1,0000			0,00	P.UNIT. IMPR 0,00
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (2) = 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (3) = 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	SUB-TOTAL (4) = 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
								P.UNIT. IMPR	P.TOTAL 0,00
OBSERVAÇÕES:									
					PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00			
					RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00			
						BDI (%) = 21,01%			
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00			

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLII) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
---------------	------------------------------	------	--	-------------------------	------	--	-------------------------	--

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020



Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrator

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: MONTAGEM DE MÓDULOS VAZADORES, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MATERIAIS DE FIXAÇÃO - TIPO XX2	CAC-103	UNID			P. Unit.= R\$ -	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: MONTAGEM DE MÓDULOS VAZADORES, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MATERIAIS DE FIXAÇÃO - TIPO XX2	COD: CAC-103	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	90279	M3	0,4800			0,00		0,00	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	92873	M3	0,4800			0,00		0,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	73806/001	M2	2,9000			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	91634	CHP	1,25000			0,00		0,00	
									0,00

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	6189	M	4,0000			0,00		0,00	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	0,2500			0,00		0,00	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG	0,2500			0,00		0,00	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	1357	M2	1,0000			0,00		0,00	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	2692	L	0,5000			0,00		0,00	
									0,00

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,25000			0,00		0,00	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,50000			0,00		0,00	
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88288	H	0,31250			0,00		0,00	
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		21,01%
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		0,00

SERVIÇO: MONTAGEM DE MÓDULOS VAZADORES, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MATERIAIS DE FIXAÇÃO - TIPO L	CAC-104	UNID			P. Unit.= R\$ -	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
---	---------	------	--	--	-----------------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: MONTAGEM DE MÓDULOS VAZADORES, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MATERIAIS DE FIXAÇÃO - TIPO L	COD: CAC-104	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	90279	M3	0,4800			0,00		0,00	
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	92873	M3	0,4800			0,00		0,00	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	73806/001	M2	5,5775			0,00		0,00	

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	91634	CHP	4,00000			0,00		0,00	
									0,00

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	6189	M	8,0000			0,00		0,00	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	0,5000			0,00		0,00	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG	0,5000			0,00		0,00	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	1357	M2	2,0000			0,00		0,00	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	2692	L	1,0000			0,00		0,00	
									0,00

MÃO DE OBRA							SUB-TOTAL (4) =		0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	8,00000			0,00		0,00	
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	16,00000			0,00		0,00	
NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88288	H	4,00000			0,00		0,00	
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =		1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		0,00
	RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ =		0,00
				BDI (%) =		#REF!
				TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		#REF!

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= 13,27%

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
SERVIÇO: DESASSOREAMENTO DO RIO BOACICA ATRAVÉS DE ESCAVADEIRA "DRAG-LINE" E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA "LONG REACH"	CAC-106	M3		P. Unit. = R\$ -	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

#REF!	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: DESASSOREAMENTO DO RIO BOACICA ATRAVÉS DE ESCAVADEIRA "DRAG-LINE" E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA "LONG REACH"	COD: CAC-106	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					SUB-TOTAL (1) =				0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP)	88548	M3		1,0000			0,00		0,0
ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	83336	M3		1,0000			0,00		0,0

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,0
									0,0

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,0
									0,0

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =				0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,15000			0,00		0,0	
								0,0	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= **13,27%**

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	P. Unit.=	R\$ / UNID (C/ BDI)	
SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	CAC-107	M3			R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	COD: CAC-107	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)		74005/002	M3	1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAC-108	M3			P. Unit.=	R\$	-	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	COD: CAC-108	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		83336	M3	1,0000			0,00		0,00
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S / BDI)	PROD		R\$ / UNID (C / BDI)	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: REMOÇÃO DE SOLO PARA BASE DA BARRAGEM	COD:	CAC-109	UNIDADE:	M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	74151/1	M3		1,0000			0,00		0,00
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	5851	CHP		0,0093					
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	5944	CHP		0,0054					
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	5946	CHI		0,0039					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,0187					

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				
					BDI (%) =				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA FUNDAÇÃO CUT OFF	COD:	CAC-110	UNIDADE:	M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	83338	M3		1,0000			0,00		0,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	84013	CHI		0,0058					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,0192					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	90991	CHP		0,0134					

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				
					BDI (%) =				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: CARGA MECÂNICA DE MATERIAL COM PÁ CARREGADEIRA	COD:	CAC-111	UNIDADE:	M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	74010/001	M3	1,0000			0,00		0,00	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	5811	CHP	0,0030						
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	5940	CHP	0,0080						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,0080						

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL 1º CAT	COD:	CAC-112	UNIDADE:	M3XKM

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	72885	M3XKM	1,0000			0,00		0,00	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	5811	CHP	0,0100						

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	0,00
								0,00	
								0,00	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =			1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: CAMADA DE AREIA PARA FILTRO	COD: CAC-113	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA		83667	M3	1,0000			0,00		0,00
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		370	M3	1,1000					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	2,4500					
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL		72885	M3XKM	10,0000			0,00		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5811	CHP	0,0100					
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP		74034/1	M3	1,0000			0,00		0,00
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5851	CHP	0,0079					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014		5853	CHI	0,0034					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,0113					

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA COM ARRUMAÇÃO MANUAL	COD: CAC-114	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL		73698	M3	1,0000			0,00		0,00
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		4730	M3	1,1000					
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88242	H	5,5000					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	3,0000					
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL		72885	M3XKM	10,0000			0,00		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014		5811	CHP	0,0100					

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 0,00
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

BDI FORNEC. (%)= **13,27%**

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S / BDI)	PROD	R\$ / UNID (C / BDI)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO					
SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	COD:	CAC-115	UNIDADE:	M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (1) =				
ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	73611	M3		1,0000	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4730	M3		1,1000			0,00		0,00
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88242	H		6,5000					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H		4,0000					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO F. AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	88631	M3		0,3000					
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL.	72885	M3XKM		10,0000			0,00		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	5811	CHP		0,0100					

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (2) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (3) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (4) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:					PROD DA EQUIPE = 1,0000				
					RESP. TÉCNICO:				
					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00				
					TOTAL - R\$ = 0,00				
					BDI (%) = 21,01%				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF		DATA: ANO 2017	
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14	COD:	CAC-116	UNIDADE:	M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (1) =				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	83665	M2		1,0000	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO = 14 KNUM	4021	M2		1,0800			0,00		0,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,0300					

EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (2) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (3) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO					SUB-TOTAL (4) =				
	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00

OBSERVAÇÕES:					PROD DA EQUIPE = 1,0000				
					RESP. TÉCNICO:				
					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 0,00				
					TOTAL - R\$ = 0,00				
					BDI (%) = 21,01%				
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 0,00				

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CLIJ) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA	COD: CAC-117	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				SUB-TOTAL (1) =					0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	79472	M2	1,0000			0,00		0,0	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	5932	CHP	0,0030						

EQUIPAMENTO						SUB-TOTAL (2) =				0,0	
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
											0,0
											0,0
											0,0

MATERIAL						SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO			SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
										0,00
										0,00
										0,00

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =					0,00		
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
												0,00
												0,00
												0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2017
SERVIÇO: ATERRO COMPACTADO COM CONTROLE GC>=95% PN	COD: CAC-118	UNIDADE: M3

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				SUB-TOTAL (1) =				0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	74005/2	M3	1,0000			0,00		0,00
GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF. 06/2014	5921	CHP	0,0100					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	5932	CHP	0,0050					
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	5948	CHP	0,0050					
CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	6259	CHP	0,0100					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	7049	CHP	0,0100					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,0300					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	89035	CHP	0,0100					

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =		0,0	
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
											0,0
											0,0

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
								0,00	
								0,00	

MÃO DE OBRA					SUB-TOTAL (4) =					0,00			
DISCRIMINAÇÃO					SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
													0,00
													0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	0,00
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	0,00
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE ESTACAS EM AREIA E BRITA	COD: CAC-109	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							SUB-TOTAL (1) =	22,37
DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
EXECUÇÃO DE ESTACA AREIA E BRITA		M	1,0000			22,37		22,37

EQUIPAMENTO							SUB-TOTAL (2) =			0,0
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
									0,0	
									0,0	

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =		4,95		
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
AREIA PARA ATERRO				368	M3	0,05			42,48		2,12
PEDRA BRITADA GRADUADA				4.729	M3	0,04			70,55		2,82

MÃO DE OBRA										SUB-TOTAL (4) =		0,0
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
											0,0	
											0,0	

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE =	1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =	27,32
	RESP. TÉCNICO:		TOTAL - R\$ =	27,32
			BDI (%) =	21,01%
			TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =	33,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOGRELHA BI DIMENSIONAL RT > 100 kN/m	COD: CAC-110	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								SUB-TOTAL (1) =	0,0
DISCRIMINAÇÃO	COTAÇÃO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) =

21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) =

13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO		SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO		UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)				
EQUIPAMENTO												SUB-TOTAL (2) =	9,43
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHP DIURNO. AF_06/2014		5680	CHP			0,120			70,85		8,50		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHP DIURNO. AF_06/2014		5681	CHI			0,030				30,89	0,93		
MATERIAL												SUB-TOTAL (3) =	26,43
DISCRIMINAÇÃO		COTAÇÃO	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
- GEOGRELHA COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 100kN/m			M2			1,00			26,43		26,43		
MÃO DE OBRA												SUB-TOTAL (4) =	3,70
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H			0,3050			0,00		3,70		
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 39,56						
		RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ = 39,56						
							BDI (%) = 21,01%						
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 47,87						
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO 100MM		CAC-111	M	C. Unit. =	R\$	25,82		P. Unit. =	R\$	31,24	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO													
OBRA:							CODEVASF			DATA: ANO 2020			
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO 100MM							COD: CAC-111			UNIDADE: M2			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		COTAÇÃO	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
EQUIPAMENTO												SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
											0,00		
MATERIAL												SUB-TOTAL (3) =	18,69
DISCRIMINAÇÃO		SICRO	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
- TUBO DE PEAD ESPIRALADO D=100mm		M913	M			1,00			18,69		18,69		
MÃO DE OBRA												SUB-TOTAL (4) =	7,13
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88.309	H			0,1000			17,28		1,73		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88.316	H			0,4000			13,50		5,40		
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 25,82						
		RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ = 25,82						
							BDI (%) = 21,01%						
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 31,24						
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE CANALETA DN 300 MM		CAC-112	M	C. Unit. =	R\$	27,30		P. Unit. =	R\$	33,04	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO													
OBRA:							CODEVASF			DATA: ANO 2020			
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE CANALETA DN 300 MM							COD: CAC-112			UNIDADE: M2			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		COTAÇÃO	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
EQUIPAMENTO												SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
											0,00		
MATERIAL												SUB-TOTAL (3) =	18,44
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL		10.541	M			1,05			17,28		18,14		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		1.379	KG			0,40			0,45		0,18		
AREIA MEDIA		370	M3			0,002			61,36		0,12		
MÃO DE OBRA												SUB-TOTAL (4) =	8,86
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
PEDREIRO COM ENRAGOS COMPLEMENTARES		88.309	H			0,20			17,28		3,46		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88.316	H			0,40			13,50		5,40		
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE = 1,0000					CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 27,30						
		RESP. TÉCNICO:					TOTAL - R\$ = 27,30						
							BDI (%) = 21,01%						
							TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 33,04						
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 MM		CAC-113	M	C. Unit. =	R\$	149,04		P. Unit. =	R\$	180,35	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO													
OBRA:							CODEVASF			DATA: ANO 2020			
SERVIÇO: INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TUBO PVC 200 MM							COD: CAC-113			UNIDADE: M2			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												SUB-TOTAL (1) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		COTAÇÃO	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
EQUIPAMENTO												SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID			QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

DATA: ANO 2020

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)		
									0,00
MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				142,60
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	9.829	M		1,00			142,60		142,60

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =		6,44		
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88.309	H	0,06			17,28		1,04			
SERVENTECOM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88.316	H	0,40			13,50		5,40			
OBSERVAÇÕES:		PROD DA EQUIPE =				1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =		149,04
		RESP. TÉCNICO:								TOTAL - R\$ =		149,04
										BDI (%) =		21,01%
										TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =		180,35
Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas		CAC-120	MÊS	C. Unit. =	R\$	492,77	P. Unit.=	R\$	558,15	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO												

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2020
Locacao De Container 2,30 X 6,00 M, Alt. 2,50 M, Com 1 Sanitario, Para Escritorio, Completo, Sem Divisorias Internas	COD: CAC-120	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									SUB-TOTAL (1) =	492,77
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10.775	MÊS		1,00			492,77		492,77	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =			0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00

MATERIAL							SUB-TOTAL (3) =			0,00	
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

OBSERVAÇÕES:			PROD DA EQUIPE = 1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 492,77		
			RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ = 492,77		
						BDI (%) = 13,27%		
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 558,15		
Cerca Com Mouros De Madeira Rolica, Espacamento De 2M Altura Livre De 1M, Cravados 0,5M, Com 5 Fios De Arame Farpado Nº 14	CAC-121	M	C. Unit. = R\$ 26,17		P. Unit. = R\$ 31,67	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

OBRA:	CODEVASF	DATA: ANO 2020
Cerca Com Mouros De Madeira Rolica, Espacamento De 2M Altura Livre De 1M, Cravados 0,5M, Com 5 Fios De Arame Farpado Nº 14	COD: CAC-121	UNIDADE: M2

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =			26,17
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	74.039	m	1,00			26,17		26,17	

EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MATERIAL									SUB-TOTAL (3) =	0,00		
DISCRIMINAÇÃO				SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

OBSERVAÇÕES:			PROD DA EQUIPE = 1,0000			CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 26,17		
			RESP. TÉCNICO:			TOTAL - R\$ = 26,17		
						BDI (%) = 21,01%		
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 31,67		
SERVIÇO: CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	CAC-122	UNID	C. Unit. = R\$ 101,70		P. Unit. = R\$ 123,06	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	COD: CAC-122	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						SUB-TOTAL (1) =				0.00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

EQUIPAMENTO					SUB-TOTAL (2) =				0,00
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	

MATERIAL					SUB-TOTAL (3) =				70,65
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4722	M³		1,1300			62,52		70,65

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIUBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI SERVIÇOS (%) = 21,01%

BDI FORNEC. (%) = 13,27%

Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID	R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD	R\$ / UNID (C/ BDI)	
						0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,30000			13,50		31,05
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 101,70
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 101,70
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 123,06

SERVIÇO: ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	CAC-123	UNID	C. Unit. = R\$ 181,24	P. Unit. = R\$ 219,32	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
--	---------	------	-----------------------	-----------------------	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	COD: CAC-123	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COTAÇÃO	M³	1,1000			55,07		60,57
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88242	H	5,30000			13,31		70,55
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	2,90000			17,28		50,13
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 181,24
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 181,24
		BDI (%) = 21,01%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 219,32

SERVIÇO: Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	CAC-124	UNID	C. Unit. = R\$ 809,42	P. Unit. = R\$ 916,81	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
--	---------	------	-----------------------	-----------------------	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	COD: CAC-124	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	ORSE	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	10389	mês	2,00000			404,71		809,42
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000	CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) = 809,42
	RESP. TÉCNICO:	TOTAL - R\$ = 809,42
		BDI (%) = 13,27%
		TOTAL DO SERVIÇO - R\$ = 916,81

SERVIÇO: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	CAC-125	UNID	C. Unit. = R\$ 31.391,69	P. Unit. = R\$ 37.987,23	SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO
---	---------	------	--------------------------	--------------------------	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO	CODEVASF	DATA: ANO 2020
SERVIÇO: DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	COD: CAC-125	UNIDADE: UNID

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

EQUIPAMENTO	DISCRIMINAÇÃO	ORSE	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MATERIAL	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00

MÃO DE OBRA	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID	QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									31.391,69

DADOS E INFORMAÇÕES COMUM A TODAS AS COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS:

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.

BDI SERVIÇOS (%) = **21,01%**

CODEVASF

SINAPI: Abril/2020 (Alagoas/AL) - NÃO DESONERADO

DATA: ANO 2020

BDI FORNEC. (%) = **13,27%**


Milton Sales Santos
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador

DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/ORSE /DNIT/COTAÇÃO	UNID		R\$ / UNID (S/ BDI)	PROD		R\$ / UNID (C/ BDI)		
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS		1,0000			14.629,20		14.629,20
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253	H		240,00			14,01		3.362,15
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781	H		240,00			30,11		7.227,26
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90775	H		264,00			23,38		6.173,08
OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				31.391,69
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				31.391,69
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				37.987,23
SERVIÇO: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	CAC-126	M2	C. Unit. =	R\$ 329,67		P. Unit.=	R\$ 398,94	SINAPI:Abril/2020 (Alagoas/AL) NÃO DESONERADO	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTO									
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO DO PERÍMETRO IRRIGADO DO ITIÚBA (canal adutor leste, P12, S1P12 e S2P12) E DOS CANAIS DE IRRIGAÇÃO (CLI e CUI) DO PERÍMETRO IRRIGADO DO BOACICA.					CODEVASF			DATA: ANO 2020	
SERVIÇO: MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.					COD: CAC-126			UNIDADE: M2	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
									0,00
									0,00
EQUIPAMENTO								SUB-TOTAL (2) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	5631	CHP		0,05900			108,33		6,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	5632	CHI		0,3360				44,13	14,83
MATERIAL								SUB-TOTAL (3) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI / COTAÇÃO	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A), INCLUSO ARAME DE AÇO 2.2 MM + PVC	COTAÇÃO	M3		1,000			188,44		188,44
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	4011	M2		0,914			5,38		4,92
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COTAÇÃO	M3		1,300			55,07		71,59
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	5063	KG		0,002			13,95		0,03
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4460	M		0,714			7,78		5,55
MÃO DE OBRA								SUB-TOTAL (4) =	
DISCRIMINAÇÃO	SINAPI	UNID		QTDE	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H		1,578			17,28		27,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H		0,789			13,50		10,65
									0,00
OBSERVAÇÕES:	PROD DA EQUIPE = 1,0000				CUSTO (SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4) =				329,67
	RESP. TÉCNICO:				TOTAL - R\$ =				329,67
					BDI (%) =				21,01%
					TOTAL DO SERVIÇO - R\$ =				398,94

CCU VEÍCULO	FORNECIMENTO DE VEÍCULO LEVE 1.0 OU SUPERIOR, PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO, COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.		
A	Depreciação mensal do equipamento		
A1	Preço de Aquisição (GOL 1.0 12v)	44.386,88	
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00	
A3	Previsão de recup. na venda do bem usado	40%	
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	739,78	
B	Juros pelo Capital empregado		
B1	Taxa mensal de Juros	5,00%	
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	36,99	
C	Conservação e manutenção		
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%	
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	739,78	
D	Combustível		
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	1.680,00	
D2	Preço do litro de combustível (GASOLINA COMUM SINAPI 4222)	3,98	
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	9,44	
D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	707,58	
E	Lubrificantes		
E1	Quilometragem do Contrato	20.160,00	
E2	Franquia por troca de óleo (km)	4.720,00	
E3	Preço do litro de óleo	16,05	
E4	Quantidade de litros de óleo por troca (SINAPI 4227)	3,50	
E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00	
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	19,72	
F	Pneus		
F1	Quilometragem do Contrato	20.160,00	
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00	
F3	Quantidade de pneus	5,00	
F4	Preço do Pneu	238,91	
F5	Quantidade de dias do contrato	365,00	
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	43,99	
G	Motorista		
G1	Salário com encargos sociais	1.995,53	
H	Custo Mensal		
	Sem Motorista	2.287,84	
	Com Motorista	4.283,37	
I	Custo Direto p/ km Rodado Mensal		
	Sem Motorista	1,36	
	Com Motorista	2,55	

COMP-1		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Auxiliar						
SERVIÇO:						UNIDADE:	mês	
MATERIAL DE CONSUMO MENSAL (Para atender os Canteiros)						Valor (R\$):	287,76	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Água Mineral (20 litros)	garraf	5,00				6,61	33,04	
Copo descartável 200 ml	Unid.	100,00				0,10	9,70	
Caneta esfereográfica Azul	Unid.	3,00				1,13	3,40	
Cartucho colorido para impressora	Unid.	2,00				72,69	145,38	
Cartucho preto para impressora	Unid.	2,00				46,26	92,51	
Clips	caixa	1,00				2,83	2,83	
Lápis grafite	dúzia	1,00				0,33	0,33	
Marca texto	Unid.	0,50				1,13	0,57	
SUB-TOTAL:							287,76	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
						0,00	0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	287,76	
TOTAL - R\$							287,76	
BDI							% 1,0000	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							287,76	

COMP-2		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Auxiliar						
SERVIÇO:						UNIDADE:	mês	
MATERIAL DE CONSUMO MENSAL (Para atender os Canteiros)						Valor (R\$):	7,84	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Desinfetante	Unid.	2,00				1,78	3,57	
Água Sanitária 1000 ml	Unid.	2,00				1,03	2,06	
Alcool	Unid.	0,50				1,59	0,79	
Detergente 500ml	Unid.	1,00				1,42	1,42	
SUB-TOTAL:							7,84	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
						0,00	0,00	
SUB-TOTAL:							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					7,84	
						TOTAL - R\$	7,84	
						BDI	% 1,0000	
						TOTAL DO SERVIÇO - R\$	7,84	


 Milton Sales Santana
 Engenheiro Civil
 CREA 8521/D-GO
 Sócio Administrator



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
ITEM	ETAPA	TOTAL (R\$) (C/BDI)	%	PERÍODO (MESES)																		TOTAL		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	SERVIÇOS GERAIS E DE APOIO	R\$ 140.590,22	R\$ 140.590,22	R\$ 37.959,36	R\$ 18.951,56	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 5.229,96	R\$ 140.590,22		
			0,91%	27,00%	13,48%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	3,72%	100,00%		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 691.208,16	R\$ 691.208,16	R\$ 13.824,16	R\$ 62.485,22	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 38.431,17	R\$ 691.208,16		
			4,48%	2,00%	9,04%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	100,00%		
3	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO (CANAL DE IRRIGAÇÃO) - 4933 M CANAL ADUTOR LESTE - PERÍMETRO ITIÚBA																							
	CANAL ADUTOR LESTE																							
	CANAL TRAPEZOIDAL - 4.933,41 M	R\$ 3.104.080,54	R\$ 3.104.080,54	R\$ -	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ 194.005,03	R\$ -	R\$ 3.104.080,54		
			20,14%	0,00%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	100,00%		
4	RECUPERAÇÃO PARCIAL DO DIQUE ITIÚBA																							
	TRECHO I	R\$ 1.331.654,60	R\$ 1.331.654,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 199.748,19	R\$ 199.748,19	R\$ 199.748,19	R\$ 332.913,65	R\$ 133.165,46	R\$ 133.165,46	R\$ 133.165,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.331.654,60		
			8,64%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
	TRECHO II	R\$ 2.197.431,84	R\$ 2.197.431,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 329.614,78	R\$ 329.614,78	R\$ 329.614,78	R\$ 549.357,96	R\$ 219.743,18	R\$ 219.743,18	R\$ 219.743,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.197.431,84		
			14,26%	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
5	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO - 4933 M CANAL P12 E TRIBUTÁRIOS PERÍMETRO ITIÚBA																							
	CANAL TRAPEZOIDAL - 5251,72 M	R\$ 2.302.456,74	R\$ 2.302.456,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 143.903,55	R\$ 2.302.456,74		
			14,94%	0,00%	0,00%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	100,00%		
	RECONSTRUÇÃO DE CANAL COM A RETIRADA DE CANAL TRAPEZOIDAL EXISTENTE E EXECUÇÃO DE CANAL RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO - 1.014,84 m	R\$ 319.897,90	R\$ 319.897,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 31.989,79	R\$ 319.897,90		
			2,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CONDUÇÃO (CANAL DE IRRIGAÇÃO) - PERÍMETRO BOACICA																							
	CANAIS DE IRRIGAÇÃO PERÍMETRO IRRIGADO BOACICA - TOTAL 8.539,54 m (CLI e CLI-I E SEUS DERIVADOS)	R\$ 5.325.067,80	R\$ 5.325.067,80	R\$ -	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ 332.816,74	R\$ -	R\$ 5.325.067,80		
			34,55%	0,00%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	0,00%	100,00%		
TOTAL GERAL (R\$)			R\$ 15.412.387,79	R\$ 15.412.387,80	R\$ 51.783,52	R\$ 608.258,55	R\$ 1.243.749,41	R\$ 1.243.749,41	R\$ 1.243.749,41	R\$ 1.596.658,06	R\$ 1.067.295,09	R\$ 1.067.295,09	R\$ 1.099.284,88	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 746.376,24	R\$ 219.554,47	R\$ 15.412.387,80		
TOTAL (%)			100,00%	0,34%	3,95%	8,07%	8,07%	8,07%	10,36%	6,92%	6,92%	7,13%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	4,84%	1,42%	100,00%			
TOTAL ACUMULADO(%)				0,34%	4,28%	12,35%	20,42%	28,49%	38,85%	45,78%	52,70%	59,83%	64,68%	69,52%	74,36%	79,20%	84,05%	88,89%	93,73%	98,58%	100,00%			


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8821/D-60
Sócio Administrador



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	3,50%	3,43%	6,71%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
1.3	OUTROS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	I	6,15%		
2.1	ISS		2,50%		
2.2	PIS		0,65%		
2.3	Cofins		3,00%		
2.4	Contribuição Previdenciária ¹		0,00%		
3	TAXA DE RISCO		1,50%		
3.1	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,50%	0,28%	0,75%
3.2	RISCO	R	1,00%	1,00%	1,74%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,99%	0,94%	1,17%
5	LUCRO	L	7,10%	6,74%	9,40%
BDI A SER ADOTADO			21,01%	20,76%	26,44%
Verificação - BDI sem desoneração²			21,01%	- 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	18,06	-	18,06	-
B2	FERIADOS	4,68	-	4,68	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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	1,83	-	1,83	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,42	11,10	14,42	11,10
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	51,65	20,86	51,65	20,86
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,18	3,22	4,18	3,22
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00	-	-
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,65	2,81	3,65	2,81
C5	FÉRIAS(INDENIZADAS)	0,35	0,27	0,35	0,27
C	TOTAL DOS E. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,28	6,38	8,28	6,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,68	3,50	19,01	7,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35	0,27	0,37	0,29
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	9,03	3,77	19,38	7,97
GRUPO E					
D1					
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,76	47,81	116,11	72,01

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

Fonte: Informação dias de chuva – INMET


 Milton Sales Santana
 Engenheiro Civil
 CREA 8521/D-60
 Sócio Administrador

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		1,10%		
3.1	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,50%	0,30%	0,82%
3.2	RISCO	R	0,60%	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,90%	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	3,90%	3,50%	6,22%
BDI A SER ADOTADO			13,27%	11,10%	16,80%

Verificação - BDI	13,27%	- 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:

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


Milton Sales Santana
Engenheiro Civil
CREA 8521/D-GO
Sócio Administrador