MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARAÍBA - CODEVASF

RESUMO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO:	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	MODALIDADE:	ONERADO
DATA BASE:	setembro-21		

ITEM	UNIDADE	VALOR	%
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS	11.629.255,88	12,47%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	159.984,65	0,17%
3	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.938.539,30	3,15%
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS	6.964,11	0,01%
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA	256.554,68	0,28%
6	EMBOQUE	1.622.044,26	1,74%
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS	68.759.484,27	73,75%
8	DESEMBOQUE	940.660,91	1,01%
9	INSTRUMENTAÇÃO	6.015.432,74	6,45%
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO	905.464,79	0,97%
	TOTAL	**93.234.385,59**	**100,00%**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	**BDI:**	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	**REVISÃO**	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	**DATA BASE:**	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
1			**ADMINITRAÇÃO DE OBRAS**						**11.629.255,88**
1.1		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	9.532.176,95	22,00%	R$ 11.629.255,88	11.629.255,88
2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						**159.984,65**
2.1		MOB. DESMOB	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	128.408,08	22,00%	R$ 156.657,86	156.657,86
2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.40	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE PESSOAL	UN	1,00	2.726,88	22,00%	R$ 3.326,79	3.326,79
3			**INSTALAÇÃO DA OBRA**						**2.938.539,30**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**662.057,23**
3.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.27 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M²	5.968,09	57,81	22,00%	R$ 70,53	420.929,39
3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.25	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20	M²	19.467,41	0,54	22,00%	R$ 0,66	12.848,49
3.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.26	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M²	19.467,41	0,12	22,00%	R$ 0,15	2.920,11
3.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO.	M²	3.835,42	0,78	22,00%	R$ 0,95	3.643,65
3.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.4	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	383,54	94,93	22,00%	R$ 115,81	44.417,77
3.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.28	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	462,25	31,39	22,00%	R$ 38,30	17.704,18
3.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.29	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS -	M	13,00	15,05	22,00%	R$ 18,36	238,68
3.1.8	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.5	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M COM MOURÃO ESTICADOR A CADA 50,0 M	M	421,85	15,05	22,00%	R$ 18,36	7.745,17
3.1.9	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.2	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30M³/H	UN	1,00	48.166,42	22,00%	R$ 58.763,03	58.763,03
3.1.10	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.3	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80M³/H	UN	1,00	76.103,90	22,00%	R$ 92.846,76	92.846,76
3.2			**CANTEIRO**						**2.276.482,07**
3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.41 9416	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE	UN	1,00	2.957,73	22,00%	R$ 3.608,43	3.608,43
3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.30 95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	532,50	22,00%	R$ 649,65	649,65
3.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.31 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	1.874,95	22,00%	R$ 2.287,44	2.287,44
3.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.32 98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.327,36	22,00%	R$ 2.839,38	2.839,38
3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.34 03.01.10	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST.	M²	8,00	319,46	22,00%	R$ 389,74	3.117,92
3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.33 98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M²	1.551,00	153,90	22,00%	R$ 187,76	291.215,76
3.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.13 55.04.09	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	9,11	308,27	22,00%	R$ 376,09	3.426,18
3.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.35 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	143,45	1.137,94	22,00%	R$ 1.388,29	199.150,20
3.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.14 55.04.15	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	136,40	376,86	22,00%	R$ 459,77	62.712,63
3.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.36 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	116,27	1.023,83	22,00%	R$ 1.249,07	145.229,37
3.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.37 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M²	239,17	962,36	22,00%	R$ 1.174,08	280.804,71
3.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.7 55.04.08	AMBULATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M²	44,00	443,21	22,00%	R$ 540,72	23.791,68
3.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.9 55.04.14	ÁREA DE LAZER EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M²	75,75	374,19	22,00%	R$ 456,51	34.580,63
3.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.10 55.04.23	OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M²	612,55	278,68	22,00%	R$ 339,99	208.260,87
3.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.17 55.04.19	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	260,71	456,74	22,00%	R$ 557,22	145.272,83
3.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.15 55.04.17	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	140,72	174,99	22,00%	R$ 213,49	30.042,31
3.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.16 55.04.18	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	115,19	174,99	22,00%	R$ 213,49	24.591,91
3.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.12 55.04.24	POSTO P/COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE EM CHAPA DE MADEIRA	M²	38,32	278,68	22,00%	R$ 339,99	13.028,42
3.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.11 55.04.25	POSTO P/LAVAGEM DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS	M²	59,90	202,47	22,00%	R$ 247,01	14.795,90
3.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.8 55.04.21	LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M²	63,00	443,21	22,00%	R$ 540,72	34.065,36

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	**BDI:**	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	**REVISÃO**	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	**DATA BASE:**	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
3.2.21	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.23 17.040.0021-0	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M²	583,55	66,51	22,00%	R$ 81,14	47.349,25
3.2.22	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.38 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M²	918,46	10,29	22,00%	R$ 12,55	11.526,67
3.2.23	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.22 93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	10.218,12	22,00%	R$ 12.466,11	12.466,11
3.2.24	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.20 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.	MÊS	66,00	895,00	22,00%	R$ 1.091,90	72.065,40
3.2.25	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.21 01.08.42U	MOBILIÁRIO - CANTEIRO ITINERANTE	MÊS	66,00	1.028,30	22,00%	R$ 1.254,53	82.798,98
3.2.26	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.18 F020000013	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS.	MÊS	66,00	428,72	22,00%	R$ 523,04	34.520,64
3.2.27	COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.19 H019701005	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 30KVA.	MÊS	66,00	6.113,80	22,00%	R$ 7.458,84	492.283,44
4			**ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS**						**6.964,11**
4.1	SICRO SERV	COMP.22 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M²	5.600,00	0,32	22,00%	R$ 0,39	2.184,00
4.2	SICRO SERV	COMP.61 100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³	840,00	0,66	22,00%	R$ 0,81	680,40
4.3	SICRO SERV	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	1.234,80	0,56	22,00%	R$ 0,68	839,66
4.4	COMPOSIÇÃO	COMP.38 4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.234,80	0,55	22,00%	R$ 0,67	827,32
4.5	SICRO SERV	COMP.31 5502995	ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO.	M²	8.855,00	0,22	22,00%	R$ 0,27	2.390,85
4.6	SICRO SERV	COMP.32 5503018	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO.	KM	0,80	42,91	22,00%	R$ 52,35	41,88
5			**EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA**						**256.554,68**
5.1			**ENROCAMENTO DE PEDRA RACHÃO LANÇADA**						**17.474,97**
5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.59 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	11.807,41	1,21	22,00%	R$ 1,48	17.474,97
5.2			**BRITA GRADUADA LANÇADA**						**105.439,88**
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	2.917,52	12,51	22,00%	R$ 15,26	44.521,33
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	2.071,44	0,78	22,00%	R$ 0,95	1.967,87
5.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	1.968,64	20,59	22,00%	R$ 25,12	49.452,14
5.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	2.952,95	1,64	22,00%	R$ 2,00	5.905,91
5.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	1.712,71	0,56	22,00%	R$ 0,68	1.164,65
5.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.59 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	1.640,53	1,21	22,00%	R$ 1,48	2.427,98
5.3			**ATERRO LANÇADO NO SELO DA ENSECADEIRA**						**108.250,40**
5.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.58 2531	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE.	M³	3.941,67	18,88	22,00%	R$ 23,03	90.776,66
5.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	7.489,17	1,64	22,00%	R$ 2,00	14.978,35
5.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	3.669,69	0,56	22,00%	R$ 0,68	2.495,39
5.4			**ESGOTAMENTO**						**25.389,43**
5.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.39 2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA.	H	1.546,25	13,46	22,00%	R$ 16,42	25.389,43
6			**EMBOQUE**						**1.622.044,26**
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.22 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M²	15.679,91	0,32	22,00%	R$ 0,39	6.115,16
6.2	COMPOSIÇÃO	COMP.61 100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³	2.351,99	0,66	22,00%	R$ 0,81	1.905,11
6.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	6.773,72	0,56	22,00%	R$ 0,68	4.606,13

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	**BDI:**	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	**REVISÃO**	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	**DATA BASE:**	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
6.4	COMPOSIÇÃO	COMP.38 4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	2.351,99	0,55	22,00%	R$ 0,67	1.575,83
6.5	COMPOSIÇÃO	COMP.1 4413013	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	800,00	56,28	22,00%	R$ 68,66	54.928,00
6.6	COMPOSIÇÃO	COMP.33 4915611	REVESTIMENTO PRIMÁRIO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M³	258,75	6,65	22,00%	R$ 8,11	2.098,46
6.7	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	7.929,05	1,64	22,00%	R$ 2,00	15.858,10
6.8	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	3.872,04	0,56	22,00%	R$ 0,68	2.632,99
			MOVIMENTO DE TERRA						
6.9	COMPOSIÇÃO	COMP.24 5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	43.739,91	2,36	22,00%	R$ 2,88	125.970,94
6.10	COMPOSIÇÃO	COMP.23 5502589	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	10.435,37	3,60	22,00%	R$ 4,39	45.811,27
6.11	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	69.004,80	0,56	22,00%	R$ 0,68	46.923,27
6.12	COMPOSIÇÃO	COMP.26 5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	15.906,74	29,02	22,00%	R$ 35,40	563.098,60
6.13	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	15.349,64	0,78	22,00%	R$ 0,95	14.582,15
			PORTAIS EM CAMBOTA TRELIÇADA						
6.14	COMPOSIÇÃO	COMP.69 6205797	CAMBOTAS METÁLICAS TRELIÇADAS - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	5.635,05	11,03	22,00%	R$ 13,46	75.847,77
6.15	COMPOSIÇÃO	COMP.43 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	107,40	332,59	22,00%	R$ 405,76	43.578,62
6.16	COMPOSIÇÃO	COMP.44 1106138	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	36,15	225,56	22,00%	R$ 275,18	9.947,76
6.17	COMPOSIÇÃO	COMP.48 1106380	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	45,00	203,86	22,00%	R$ 248,71	11.191,95
6.18	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	200,01	12,51	22,00%	R$ 15,26	3.052,12
6.19	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	142,01	0,78	22,00%	R$ 0,95	134,91
6.20	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	458,67	1,64	22,00%	R$ 2,00	917,35
6.21	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	5.616,34	0,56	22,00%	R$ 0,68	3.819,11
6.22	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	226,26	0,66	22,00%	R$ 0,81	183,27
6.23	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	188,55	37,23	22,00%	R$ 45,42	8.563,94
6.24	COMPOSIÇÃO	COMP.70 1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.	M³	188,55	3,64	22,00%	R$ 4,44	837,16
			TRATAMENTO - EMBOQUE						
6.25	COMPOSIÇÃO	COMP.43 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	301,30	332,59	22,00%	R$ 405,76	122.255,49
6.26	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	257,54	12,51	22,00%	R$ 15,26	3.930,04
6.27	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	182,85	0,78	22,00%	R$ 0,95	173,71
6.28	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	622,56	1,64	22,00%	R$ 2,00	1.245,13
6.29	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	7.928,46	0,56	22,00%	R$ 0,68	5.391,36
6.30	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	361,56	0,66	22,00%	R$ 0,81	292,86
6.31	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	301,30	37,23	22,00%	R$ 45,42	13.685,05

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — MODALIDADE: ONERADO	DATA BASE:	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
6.32	COMPOSIÇÃO	COMP.56 4413018	FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO.	KG	6.520,80	10,91	22,00%	R$ 13,31	86.791,85
6.33	COMPOSIÇÃO	COMP.36 5605800	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M	1.422,00	76,53	22,00%	R$ 93,37	132.772,14
			DRENAGEM DO EMBOQUE						
6.34	COMPOSIÇÃO	COMP.6 2003344	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M	469,50	29,92	22,00%	R$ 36,50	17.136,75
6.35	COMPOSIÇÃO	COMP.21 2003366	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	23,00	278,26	22,00%	R$ 339,48	7.808,04
6.36	COMPOSIÇÃO	COMP.3 2003398	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	28,95	482,81	22,00%	R$ 589,03	17.052,42
6.37	COMPOSIÇÃO	COMP.20 2003442	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	UN	1,00	160,14	22,00%	R$ 195,37	195,37
6.38	COMPOSIÇÃO	COMP.9 2003384	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	33,49	22,00%	R$ 40,86	40,86
6.39	COMPOSIÇÃO	COMP.10 2003386	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	40,98	22,00%	R$ 50,00	50,00
6.40	COMPOSIÇÃO	COMP.8 2003865	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	36,00	116,07	22,00%	R$ 141,61	5.097,96
6.41	COMPOSIÇÃO	COMP.4 2003510	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2,00	5.897,84	22,00%	R$ 7.195,36	14.390,72
6.42	COMPOSIÇÃO	COMP.5 2003478	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	10,00	2.773,63	22,00%	R$ 3.383,83	33.838,30
6.43	COMPOSIÇÃO	COMP.7 2003308	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	1.181,50	69,48	22,00%	R$ 84,77	100.155,76
6.44	COMPOSIÇÃO	COMP.11 0804100	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	2,00	813,91	22,00%	R$ 992,97	1.985,94
6.45	COMPOSIÇÃO	COMP.12 0804028	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	9,00	484,73	22,00%	R$ 591,37	5.322,33
6.46	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	238,34	12,51	22,00%	R$ 15,26	3.637,09
6.47	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	169,22	0,78	22,00%	R$ 0,95	160,76
6.48	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	463,21	1,64	22,00%	R$ 2,00	926,42
6.49	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	4.875,17	0,56	22,00%	R$ 0,68	3.315,11
6.50	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	262,76	0,66	22,00%	R$ 0,81	212,83
7			**CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS**						**68.759.484,27**
7.1			**ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA**						**35.344.074,08**
7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.62 6219419	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE II - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	9.964,21	253,23	22,00%	R$ 308,94	3.078.342,42
7.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.63 6219420	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE III - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	36.742,57	284,17	22,00%	R$ 346,69	12.738.280,90
7.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP.64 6219421	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE IV - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	38.875,69	338,76	22,00%	R$ 413,29	16.066.932,27
7.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.65 6219422	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO EM TÚNEL CLASSE V - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	14.503,75	183,98	22,00%	R$ 224,46	3.255.512,17
7.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	120.416,47	0,78	22,00%	R$ 0,95	114.395,65
7.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	133.250,98	0,56	22,00%	R$ 0,68	90.610,67
7.2			**REVESTIMENTO DO TÚNEL**						**31.739.083,23**
7.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.68 6219511	ENFILAGEM TUBULAR SISTEMA CONVENCIONAL SCHEDULE 40 - D = 65 MM	M	42.613,38	223,37	22,00%	R$ 272,51	11.612.572,18
7.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.69 6205797	CAMBOTAS METÁLICAS TRELIÇADAS - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	413.102,31	11,03	22,00%	R$ 13,46	5.560.357,03
7.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.37 5605928	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 25 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	21.503,30	99,03	22,00%	R$ 120,82	2.598.028,71
7.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP.35 6208126	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO ELETROSOLDADA EM TÚNEIS COM AUXÍLIO DE PLATAFORMA PANTOGRÁFICA - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	17.736,09	14,17	22,00%	R$ 17,29	306.657,03
7.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP.50 1207691	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE II COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	665,76	574,13	22,00%	R$ 700,44	466.324,93
7.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP.51 1207691	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE III COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	2.454,96	612,71	22,00%	R$ 747,51	1.835.107,15
7.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP.52 1207697	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE IV COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	5.085,72	662,31	22,00%	R$ 808,02	4.109.359,43
7.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP.53 1207663	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE V COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	2.139,41	727,48	22,00%	R$ 887,53	1.898.788,78
7.2.9	COMPOSIÇÃO	COMP.45 1106138	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	3.980,36	236,04	22,00%	R$ 287,97	1.146.222,83
7.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.49 1106380	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	3.547,38	219,16	22,00%	R$ 267,38	948.498,20

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	**BDI:**	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	**REVISÃO**	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	**DATA BASE:**	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
7.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	43.125,45	12,51	22,00%	R$ 15,26	658.094,36
7.2.12	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	30.619,07	0,78	22,00%	R$ 0,95	29.088,12
7.2.13	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	45.203,50	1,64	22,00%	R$ 2,00	90.407,01
7.2.14	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	6.780,53	0,56	22,00%	R$ 0,68	4.610,76
7.2.15	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	8.505,64	37,23	22,00%	R$ 45,42	386.326,26
7.2.16	COMPOSIÇÃO	COMP.70 1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.	M³	3.264,34	3,64	22,00%	R$ 4,44	14.493,65
7.2.17	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	48.902,11	0,66	22,00%	R$ 0,81	39.610,71
7.2.18	SICRO	M0007	FIBRA DE AÇO PARA CONCRETO	KG	2.890,05	9,79	22,00%	R$ 11,95	34.536,09
7.3			**TRAVESSAS DE MANOBRA**						**1.232.106,16**
7.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.62 6219419	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE II - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	2.873,60	253,23	22,00%	R$ 308,94	887.769,98
7.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	10.609,33	0,78	22,00%	R$ 0,95	10.078,86
7.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.35 6208126	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO ELETROSOLDADA EM TÚNEIS COM AUXÍLIO DE PLATAFORMA PANTOGRÁFICA - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	1.091,20	14,17	22,00%	R$ 17,29	18.866,85
7.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.50 1207691	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE II COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	192,00	574,13	22,00%	R$ 700,44	134.484,48
7.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.45 1106138	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	97,60	236,04	22,00%	R$ 287,97	28.105,87
7.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	652,09	12,51	22,00%	R$ 15,26	9.950,85
7.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	462,98	0,78	22,00%	R$ 0,95	439,83
7.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	683,41	1,64	22,00%	R$ 2,00	1.366,82
7.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	102,51	0,56	22,00%	R$ 0,68	69,71
7.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	973,06	0,66	22,00%	R$ 0,81	788,18
7.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	97,60	37,23	22,00%	R$ 45,42	4.432,99
7.3.12	COMPOSIÇÃO	COMP.70 1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.	M³	97,60	3,64	22,00%	R$ 4,44	433,34
7.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP.37 5605928	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 25 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	1.120,00	99,03	22,00%	R$ 120,82	135.318,40
7.4			**DRENAGEM DO TÚNEL**						**444.220,80**
7.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.71 2003820	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	2.400,00	12,43	22,00%	R$ 15,16	36.384,00
7.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.8 2003865	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	2.880,00	116,07	22,00%	R$ 141,61	407.836,80
8			**DESEMBOQUE**						**940.660,91**
			SEVIÇOS PRELIMINARES						
8.1	COMPOSIÇÃO	COMP.22 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M²	7.535,80	0,32	22,00%	R$ 0,39	2.938,96
8.2	COMPOSIÇÃO	COMP.61 100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³	1.130,37	0,66	22,00%	R$ 0,81	915,60
8.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	6.330,07	0,56	22,00%	R$ 0,68	4.304,45
8.4	COMPOSIÇÃO	COMP.38 4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.130,37	0,55	22,00%	R$ 0,67	757,35
			MOVIMENTO DE TERRA						
8.5	COMPOSIÇÃO	COMP.24 5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	16.204,40	2,36	22,00%	R$ 2,88	46.668,67

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — MODALIDADE: ONERADO	DATA BASE:	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.6	COMPOSIÇÃO	COMP.25 5502356	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	M³	20.880,42	7,92	22,00%	R$ 9,66	201.704,86
8.7	COMPOSIÇÃO	COMP.30 5502747	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	2.515,32	29,02	22,00%	R$ 35,40	89.042,33
			PORTAIS EM CAMBOTA TRELIÇADA - DESEMBOQUE						
8.8	COMPOSIÇÃO	COMP.69 6205797	CAMBOTAS METÁLICAS TRELIÇADAS - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	5.635,05	11,03	22,00%	R$ 13,46	75.847,77
8.9	COMPOSIÇÃO	COMP.43 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	107,40	332,59	22,00%	R$ 405,76	43.578,62
8.10	COMPOSIÇÃO	COMP.44 1106138	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	36,15	225,56	22,00%	R$ 275,18	9.947,76
8.11	COMPOSIÇÃO	COMP.48 1106380	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	45,00	203,86	22,00%	R$ 248,71	11.191,95
8.12	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	186,94	12,51	22,00%	R$ 15,26	2.852,63
8.13	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	132,72	0,78	22,00%	R$ 0,95	126,09
8.14	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEI	T	417,22	1,64	22,00%	R$ 2,00	834,44
8.15	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	4.999,10	0,56	22,00%	R$ 0,68	3.399,39
8.16	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	1.868,91	0,66	22,00%	R$ 0,81	1.513,82
8.17	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	81,15	37,23	22,00%	R$ 45,42	3.685,83
8.18	COMPOSIÇÃO	COMP.70 1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.	M³	81,15	3,64	22,00%	R$ 4,44	360,31
			TRATAMENTO - DESEMBOQUE						
8.19	COMPOSIÇÃO	COMP.76 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	301,30	345,54	22,00%	R$ 421,56	127.016,03
8.20	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	257,54	12,51	22,00%	R$ 15,26	3.930,04
8.21	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	182,85	0,78	22,00%	R$ 0,95	173,71
8.22	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	622,56	1,64	22,00%	R$ 2,00	1.245,13
8.23	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	7.928,46	0,56	22,00%	R$ 0,68	5.391,36
8.24	COMPOSIÇÃO	COMP.56 4413018	FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO.	KG	6.520,80	10,91	22,00%	R$ 13,31	86.791,85
8.25	COMPOSIÇÃO	COMP.36 5605800	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M	1.116,00	76,53	22,00%	R$ 93,37	104.200,92
8.26	COMPOSIÇÃO	COMP.1 4413013	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	900,00	56,28	22,00%	R$ 68,66	61.794,00
			DRENAGEM DO DESEMBOQUE						
8.27	COMPOSIÇÃO	COMP.6 2003344	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M	362,62	29,92	22,00%	R$ 36,50	13.235,63
8.28	COMPOSIÇÃO	COMP.21 2003366	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	10,00	278,26	22,00%	R$ 339,48	3.394,80
8.29	COMPOSIÇÃO	COMP.4 2003510	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2,00	5.897,84	22,00%	R$ 7.195,36	14.390,72
8.30	COMPOSIÇÃO	COMP.8 2003865	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	24,00	116,07	22,00%	R$ 141,61	3.398,64
8.31	COMPOSIÇÃO	COMP.7 2003308	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	152,45	69,48	22,00%	R$ 84,77	12.923,19
8.32	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	70,81	12,51	22,00%	R$ 15,26	1.080,60
8.33	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	50,28	0,78	22,00%	R$ 0,95	47,76
8.34	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	155,57	1,64	22,00%	R$ 2,00	311,15
8.35	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	1.839,79	0,56	22,00%	R$ 0,68	1.251,06

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — MODALIDADE: ONERADO	DATA BASE:	09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
8.36	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	510,49	0,66	22,00%	R$ 0,81	413,49
9			**INSTRUMENTAÇÃO**						**6.015.432,74**
9.1	COTAÇÃO	COT-005	MARCOS TOPOGRÁFICOS	UN	42,00	427,50	22,00%	R$ 521,55	21.905,10
9.2	COTAÇÃO	COT-006	INCLINÔMETRO (1 UNIDADE DE 25M)	UN	40,00	476,00	22,00%	R$ 580,72	23.228,80
9.3	COTAÇÃO	COT-010	EXTENSÔMETRO (1 UNIDADE DE 20M)	UN	1,00	476,00	22,00%	R$ 580,72	580,72
9.4	COTAÇÃO	COT-007	NÍVEL DE ÁGUA (1 UNIDADE DE 30M)	UN	9,00	1.714,18	22,00%	R$ 2.091,30	18.821,70
9.5	COTAÇÃO	COT-008	SEÇÕES DE CONVERGÊNCIA (COM 3 MARCAS EM CADA SEÇÃO), CONSIDERANDO ESPAÇAMENTOS ENTRE SEÇÕES PARA CADA ZONA GEOTÉCNICA (1 SEÇÃO PRÓXIMO DA DERIVAÇÃO DO TÚNEL E 1 SEÇÃO PRÓXIMO DO EMBOQUE - QUANTIDADE A VERIFICAR EM OBRA).	UN	60,00	501,90	22,00%	R$ 612,32	36.739,20
9.6	COTAÇÃO	COT-009	MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES	UN	54,00	7.633,39	22,00%	R$ 9.312,74	502.887,96
9.7	COTAÇÃO	COT-011	PIEZÔMETROS (1 UNIDADE DE 30M)	UN	42,00	3.739,60	22,00%	R$ 4.562,31	191.617,02
9.8	COTAÇÃO	COT-012	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE SONDAGEM E EQUIPE PARA PERFURAÇÃO ROTATIVA	UN	1,00	91.463,28	22,00%	R$ 111.585,20	111.585,20
9.9	COTAÇÃO	COT-013	PERFURAÇÃO ROTATIVA EM SOLO/ROCHA, DIÂMETRO HW, SEM RECOLHIMENTO DE MATERIAL	M	2.550,00	1.530,00	22,00%	R$ 1.866,60	4.759.830,00
9.10	COTAÇÃO	COT-014	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO ROTATIVA POR PONTO	UN	92,00	1.700,00	22,00%	R$ 2.074,00	190.808,00
9.11	COMPOSIÇÃO	COMP.77 0	INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO	MÊS	1,00	111.256,44	22,00%	R$ 135.732,86	135.732,86
			CAIXAS DE PROTEÇÃO DOS INSTRUMENTOS						
9.12	COMPOSIÇÃO	COMP.46 1106384	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	9,01	315,28	22,00%	R$ 384,64	3.465,42
9.13	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	9,19	12,51	22,00%	R$ 15,26	140,21
9.14	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	6,52	0,78	22,00%	R$ 0,95	6,20
9.15	COMPOSIÇÃO	COMP.57 5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	16,79	1,64	22,00%	R$ 2,00	33,58
9.16	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	164,64	0,56	22,00%	R$ 0,68	111,96
9.17	COMPOSIÇÃO	COMP.60 5914539	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	50,16	0,66	22,00%	R$ 0,81	40,63
9.18	COMPOSIÇÃO	COMP.54 1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	9,01	37,23	22,00%	R$ 45,42	409,21
9.19	COMPOSIÇÃO	COMP.55 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	KG	270,29	10,54	22,00%	R$ 12,86	3.475,87
9.20	COMPOSIÇÃO	COMP.47 3108009	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	119,08	70,40	22,00%	R$ 85,89	10.227,64
9.21	COMPOSIÇÃO	COMP.72 9898	TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OU ÓLEO	M²	10,50	295,51	22,00%	R$ 360,52	3.785,46
10			**CANAL DE APROXIMAÇÃO**						**905.464,79**
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1	COMPOSIÇÃO	COMP.22 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M²	12.976,45	0,32	22,00%	R$ 0,39	5.060,82
			MOVIMENTO DE TERRA - CANAL						
10.2	COMPOSIÇÃO	COMP.61 100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³	1.946,47	0,66	22,00%	R$ 0,81	1.576,64
10.3	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	6.695,85	0,56	22,00%	R$ 0,68	4.553,18
10.4	COMPOSIÇÃO	COMP.38 4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.946,47	0,55	22,00%	R$ 0,67	1.304,13
10.5	COMPOSIÇÃO	COMP.24 5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	34.926,75	2,36	22,00%	R$ 2,88	100.589,04
10.6	COMPOSIÇÃO	COMP.25 5502356	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	M³	2.028,27	7,92	22,00%	R$ 9,66	19.593,09
10.7	COMPOSIÇÃO	COMP.28 5901639	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	125.647,07	0,56	22,00%	R$ 0,68	85.440,01
10.8	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	11.081,98	12,51	22,00%	R$ 15,26	169.110,94
10.9	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	7.868,20	0,78	22,00%	R$ 0,95	7.474,79
10.10	COMPOSIÇÃO	COMP.67 4816016	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA.	M³	7.477,72	11,40	22,00%	R$ 13,91	104.015,03
10.11	COMPOSIÇÃO	COMP.66 5914657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	19.442,06	12,51	22,00%	R$ 15,26	296.685,86
10.12	COMPOSIÇÃO	COMP.29 5914334	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	14.970,39	0,78	22,00%	R$ 0,95	14.221,87

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ORÇAMENTO ONERADO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	**BDI:**	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	**REVISÃO**	0
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:** ONERADO	**DATA BASE:** 09/2021

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO SEM BDI	BDI	CUSTO COM BDI	PREÇO TOTAL
10.13	COMPOSIÇÃO	COMP.27 150877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - SEM FORNECIMENTO E COM ASSENTAMENTO	M³	6.231,43	12,61	22,00%	R$ 15,38	95.839,39
			TOTAL GERAL						**93234385,59**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E FISCALIZAÇÃO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21

FONTE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	TOTAL
			GERÊNCIA TÉCNICA				
ADM-1	SINAPI/BA	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	23694,09	852.987,24
ADM-2	SINAPI/BA	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	5385,12	193.864,32
ADM-3	SINAPI/BA	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	3149,02	113.364,72
ADM-4	SINAPI/BA	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	16523,54	594.847,44
ADM-5	SINAPI/BA	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	72,00	5454,74	392.741,28
			GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
ADM-6	M.O SICRO	P9878	SECRETÁRIA	MÊS	35,00	5865,54	205.294,06
ADM-7	M.O SICRO	P9896	PORTEIRO	MÊS	35,00	3493,88	122.285,88
ADM-8	M.O SICRO	P9827	VIGIA COM ADICIONAL DE PERICULOSISADE E ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	144,00	3864,51	556.488,99
ADM-9	M.O SICRO	P9948	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36,00	4477,96	161.206,69
			AUXILIAR				
ADM-10	M.O SICRO	P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	35,00	4511,90	157.916,46
ADM-11	M.O SICRO	P9842	FAXINEIRO	MÊS	105,00	3286,86	345.120,44
			EQUIPE - CONTROLE TECNOLÓGICO / SOLOS				
ADM-12	COMPOSIÇÃO	COMP.13	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	33,00	11453,14	377.953,62
ADM-13	COMPOSIÇÃO	COMP.14	GEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	11453,14	91.625,12
ADM-14	M.O SICRO	P9884	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM	MÊS	8,00	7801,31	62.410,47
ADM-15	SINAPI/BA	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	6562,02	236.232,72
ADM-16	SINAPI/BA	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	4328,85	155.838,60
			EQUIPE - CONTROLE TECNOLÓGICO / CONCRETO				
ADM-17	SINAPI/BA	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	33,00	18542,71	611.909,43
ADM-18	SINAPI/BA	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	33,00	6562,02	216.546,66
ADM-19	SINAPI/BA	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	33,00	4328,85	142.852,05
			EQUIPE - MEIO AMBIENTE				
ADM-20	M.O SICRO	P9947	TÉCNICO FLORESTAL	MÊS	12,00	6601,90	79.222,83
ADM-21	M.O SICRO	P9897	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE	MÊS	33,00	6601,90	217.862,78
			EQUIPE DE TOPOGRAFIA				
ADM-22	SINAPI/BA	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	5383,57	193.808,52
ADM-23	SINAPI/BA	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	72,00	2331,39	167.860,08
			EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DA INSTRUMENTAÇÃO				
ADM-24	M.O SICRO	P9867	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	33,00	6529,25	215.465,22
ADM-25	M.O SICRO	P9903	AUXILIAR TÉCNICO	MÊS	33,00	4488,25	148.112,36
			ALMOXARIFADO				
ADM-26	SINAPI/BA	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	4383,75	157.815,00
ADM-27	SINAPI/BA	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	3413,15	122.873,40
			MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO				

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E FISCALIZAÇÃO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	DATA BASE:	setembro-21

FONTE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	TOTAL
ADM-28	M.O SICRO	P9876	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	36,00	5748,31	206.939,08
ADM-29	M.O SICRO	P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	18410,05	331.380,85
ADM-30	M.O SICRO	P9851	MÉDICO DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	17213,59	103.281,55
			GERAIS ADMINISTRATIVOS				
			DESPESAS COM RESIDÊNCIA				
ADM-31	DNIT	B8952	IMÓVEL RESIDENCIAL (1,70% DO C.M.C.C. - SINAPI)	M² X MÊS	1421,28	24,68	35.077,19
ADM-32	DNIT	B8954	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	OCUPANTE X MÊS	168,00	32,50	5.460,00
ADM-33	DNIT	B8960	CUSTOS DIVERSOS DA RESIDÊNCIA	OCUPANTE X MÊS	168,00	195,37	32.822,16
			DESPESAS COM ESCRITÓRIO				
ADM-34	DNIT	B8953	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	678,00	514,15	348.593,70
ADM-35	DNIT	B8959	CUSTOS DIVERSOS DO ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	678,00	116,11	78.722,58
ADM-36	COMPOSIÇÃO	COMP.15	Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-breack	MÊS	35,00	377,27	13.204,45
ADM-37	COMPOSIÇÃO	COMP.16	Notebook + Sistema operacional + Office + No-breack	MÊS	35,00	368,18	12.886,30
ADM-38	COMPOSIÇÃO	COMP.17	Impressora A3 jato de tinta color, 24ppm, 4800x1200dpi - inclusive cartuchos e papel	MÊS	35,00	511,63	17.907,05
ADM-39	COMPOSIÇÃO	COMP.18	Impressora A4 laser preto, 26ppm, 600x600dpi - inclusive tonner e papel	MÊS	35,00	544,19	19.046,65
ADM-40	COMPOSIÇÃO	COMP.19	Câmera Digital - Resolução 10 mega pixels ou superior	MÊS	35,00	113,37	3.967,95
			DESPESAS COM LABORATÓRIOS E TOPOGRAFIA				
ADM-41	DNIT	B8958	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DA TOPOGRAFIA	MÊS	36,00	2393,01	86.148,36
ADM-42	DNIT	B8953	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO - TOPOGRAFIA	OCUPANTE X MÊS	108,00	514,15	55.528,20
ADM-43	DNIT	B8959	CUSTOS DIVERSOS DO ESCRITÓRIO - TOPOGRAFIA	OCUPANTE X MÊS	108,00	116,11	12.539,88
ADM-44	DNIT	B8957	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	36,00	3897,88	140.323,68
ADM-45	DNIT	B8953	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO - LABORATÓRIO DE SOLOS	OCUPANTE X MÊS	154,00	514,15	79.179,10
ADM-46	DNIT	B8959	CUSTOS DIVERSOS DO ESCRITÓRIO - LABORATÓRIO DE SOLOS	OCUPANTE X MÊS	154,00	116,11	17.880,94
ADM-47	DNIT	B8956	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	33,00	3486,69	115.060,77
ADM-48	DNIT	B8953	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO - LABORATÓRIO DE CONCRETO	OCUPANTE X MÊS	99,00	514,15	50.900,85
ADM-49	DNIT	B8959	CUSTOS DIVERSOS DO ESCRITÓRIO - LABORATÓRIO DE CONCRETO	OCUPANTE X MÊS	99,00	116,11	11.494,89

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E FISCALIZAÇÃO

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE	REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021 — **MODALIDADE:** ONERADO	DATA BASE:	setembro-21

FONTE	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	TOTAL
ADM-50	SINAPI/BA	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	673,97	1.347,94
			CONCESSIONÁRIAS				
ADM-51	SINAPI/PE	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	39600,00	0,90	35.640,00
ADM-52	SINAPI/PE	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	360,00	17,40	6.264,00
ADM-53	COTAÇÃO	COT-001	PLANO DE DADOS (FIXO, MÓVEL, INTERNET)	MÊS	36,00	54,99	1.979,64
ADM-54	COTAÇÃO	COT-002	CREA (ARTs e Taxas)	UN	2,00	233,94	467,88
			VEÍCULOS				
ADM-55	COMPOSIÇÃO	MP.AUX.100 VOLUM	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	138,00	2390,71	329.918,62
ADM-56	COMPOSIÇÃO	MP.AUX.101 VOLUM	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW SEM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	36,00	5651,67	203.460,08
ADM-57	COMPOSIÇÃO	MP.AUX.99 VOLUM	AMBULÂNCIA COM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	36,00	7784,62	280.246,23
				TOTAL GERAL			**9.532.176,95**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMP.1 4413013	**4413013**	**CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 56,28**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	5,0000000	17,5134	87,5670
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**8,0000000**	**112,20**	**14,0247**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	KG	0,0169500	13,07	0,2216
SICRO 2	M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	UN	2,6000000	3,80	9,8800
SICRO 2	M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	KG	0,0082500	5,64	0,0465
SICRO 2	M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	UN	0,4200000	13,08	5,4956
SICRO 2	M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	UN	0,0200000	24,93	0,4986
SICRO 2	M1000	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E = 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM	M²	1,4000000	11,88	16,6366
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.52 1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA ARTIFICIAL	M³	0,0130000	341,30	4,4369
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.10 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA ARTIFICIAL E BRITA PRODUZIDA	M³	0,0150000	252,86	3,7929
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0509800	24,47	1,2475
FONTE: SICRO	**4413013**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**56,2800**
COMP.2 2003396	**2003396**	**DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 - AREIA ARTIFICIAL E BRITA PRODUZIDA**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 364,84**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,1200000	26,27	3,1524
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,3500000	249,94	87,4790
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.56 2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	1,2566400	48,21	60,5826
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	1,2400000	35,53	44,0572
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,8300000	59,92	169,5736
FONTE: SICRO	**2003396**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**364,8400**
COMP.3 2003398	**2003398**	**DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 482,81**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,1200000	26,27	3,1524
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.6 407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10,5700000	11,16	117,9612
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,3500000	249,94	87,4790
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.56 2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	1,2566400	48,21	60,5826
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	1,2400000	35,53	44,0572
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,8300000	59,92	169,5736
FONTE: SICRO	**2003398**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**482,8100**
COMP.4 2003510	**2003510**	**CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 5.897,84**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	9,0000000	26,27	236,4300
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12,0800000	10,54	127,3232
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	4,3000000	249,94	1.074,7420
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.29 1107895	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,0920000	270,33	24,8704
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.71 4805753	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 3 A 4 M	M³	30,0000000	62,17	1.865,1000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	42,8800000	59,92	2.569,3696
FONTE: SICRO	**2003510**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**5.897,8400**
COMP.5 2003478	**2003478**	**CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.773,63**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	5,0000000	26,27	131,3500
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12,0800000	10,54	127,3232
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	2,1000000	249,94	524,8740
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.29 1107895	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,0920000	270,33	24,8704
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	15,0000000	44,41	666,1500
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	21,6800000	59,92	1.299,0656
FONTE: SICRO	**2003478**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.773,6300**
COMP.6 2003344	**2003344**	**SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 29,92**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,1524000	26,27	4,0035
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,0618000	249,94	15,4463
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.56 2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,0876000	48,21	4,2232
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	0,1366000	35,53	4,8534
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.57 3108018	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,5079000	2,74	1,3916
FONTE: SICRO	**2003344**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**29,9200**
COMP.7 2003308	**2003308**	**VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 69,48**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.54 4805755	APILOAMENTO MANUAL	M³	0,2385000	26,27	6,2654
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,1155000	249,94	28,8681
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.56 2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1636000	48,21	7,8872
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.59 4413996	ENLEIVAMENTO	M²	1,6000000	7,63	12,2080
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	0,3325000	35,53	11,8137
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.58 3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,7950000	3,07	2,4407
FONTE: SICRO	**2003308**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**69,4800**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMP.8 2003865	**2003865**	**DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 116,07**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	3,0000000	17,5134	52,5402
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**1,0000000**	**52,54**	**52,5402**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0025	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,0006700	42,18	0,0283
SICRO 2	M2079	FIO DE POLIAMIDA Nº 40 - E = 0,40 MM	M	5,2359900	0,05	0,2482
SICRO 2	M2051	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	M²	0,2000000	6,29	1,2588
SICRO 2	M2137	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 50 MM (2")	M	1,0000000	10,34	10,3365
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.61 2005764	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	M	1,0000000	51,62	51,6200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0014400	24,47	0,0352
FONTE: SICRO	**2003865**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**116,0700**
COMP.9 2003384	**2003384**	**ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 33,49**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,1100000	249,94	27,4934
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1000000	59,92	5,9920
FONTE: SICRO	**2003384**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**33,4900**
COMP.10 2003386	**2003386**	**ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 40,98**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,1400000	249,94	34,9916
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,1000000	59,92	5,9920
FONTE: SICRO	**2003386**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**40,9800**
COMP.11 0804100	**0804100**	**BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 813,91**
		MÃO DE OBRA				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	1,6190000	249,94	404,6529
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	6,8300000	59,92	409,2536
FONTE: SICRO	**0804100**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**813,9100**
COMP.12 0804028	**0804028**	**CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 484,73**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	3,0000000	17,5134	52,5402
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,0000000	219,99	219,9917
SICRO 2	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHI	0,0000000	90,02	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**4,1500000**	**272,53**	**65,6703**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	1,0000000	297,88	297,8750
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.74 1109670	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA	M³	0,0055000	411,64	2,2640
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47 1107891	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,3080000	249,94	76,9815
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,7000000	59,92	41,9440
FONTE: SICRO	**0804028**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**484,7300**
COMP.13	**0**	**GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11.453,14**
		MÃO DE OBRA				
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	1,0000000	10.613,61	10.613,6100
		ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	**MÊS**	**0,00%**	**10.613,61**	0,0000
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	P8081	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - TABELA DE CONSULTORIA**	**MÊS**	**7,91%**	10.613,61	839,5366
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11.453,1466**
COMP.14	**0**	**GEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11.453,14**
		MÃO DE OBRA				
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	1,0000000	10.613,61	10.613,6100
		ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI	**MÊS**	**0,00%**	**10.613,61**	0,0000
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	P8081	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - TABELA DE CONSULTORIA**	**MÊS**	**7,91%**	10.613,61	839,5366
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11.453,1466**
COMP.15	**0**	**MICROCOMPUTADOR + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE + NO-BREACK**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 377,27**
DAER	3.1.1	**REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS DAER (MAIO 2019)**	**mês**	**1,000000**	**171,3700**	**171,3700**
		INCC-DI (MAIO 2019 "755,625" A MAIO 2021 "907,899") 1,201521	**%**	**1,201521**	**171,3700**	**205,9046**
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**377,2746**
COMP.16	**0**	**NOTEBOOK + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE + NO-BREACK**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 368,18**
DAER	3.1.2	**REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS DAER (MAIO 2019)**	**mês**	**1,000000**	**167,2400**	167,2400
		INCC-DI (MAIO 2019 "755,625" A MAIO 2021 "907,899") 1,201521	**%**	**1,201521**	**167,2400**	**200,9423**
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO				**368,1823**
COMP.17	**0**	**IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 24PPM, 4800X1200DPI - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 511,63**
DAER	3.1.4	**REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS DAER (MAIO 2019)**	**mês**	**1,000000**	**232,4000**	**232,4000**
		INCC-DI (MAIO 2019 "755,625" A MAIO 2021 "907,899") 1,201521	**%**	**1,201521**	**232,4000**	**279,2334**
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**511,6334**
COMP.18	**0**	**IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI - INCLUSIVE TONNER E PAPEL**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 544,19**
DAER	3.1.5	**REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS DAER (MAIO 2019)**	**mês**	**1,000000**	**247,1900**	**247,1900**
		INCC-DI (MAIO 2019 "755,625" A MAIO 2021 "907,899") 1,201521	**%**	**1,201521**	**247,1900**	**297,0039**
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**544,1939**
COMP.19	**0**	**CÂMERA DIGITAL - RESOLUÇÃO 10 MEGA PIXELS OU SUPERIOR**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 113,37**
DAER	3.3.4	**REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS DAER (MAIO 2019)**	**mês**	**1,000000**	**51,5000**	**51,5000**
		INCC-DI (MAIO 2019 "755,625" A MAIO 2021 "907,899") 1,201521	**%**	**1,201521**	**51,5000**	**61,8783**
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**113,3783**
COMP.20 2003442	**2003442**	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 160,14**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	0,390000	35,53	13,8567
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.72 1506050	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO.	M³	0,570000	256,63	146,2791
FONTE: SICRO	**2003442**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**160,1400**
COMP.21 2003366	**2003366**	**TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 278,26**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	10,470000	10,54	110,3538
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.47	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,160000	249,94	39,9904
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.29	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA	M³	0,110000	270,33	29,7363
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.48 4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	0,200000	35,53	7,1060
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.75 310330	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,520000	59,92	91,0784
FONTE: SICRO	**2003366**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**278,2600**
COMP.22 5501700	**5501700**	**DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,32**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	1,000000	448,2424	448,2424
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHI	0,000000	164,1362	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²/H**	**1532,910000**	**483,2692**	**0,3153**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,002370**	**0,3153**	**0,0007**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
FONTE: SICRO	**5501700**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,3200**
COMP.23 5502589	**5502589**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 3,60**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW		3,240000	63,11	204,4680
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,760000	63,11	47,9616
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,000000	201,86	201,8590
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHI	0,000000	92,43	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	131,610000	**471,8020**	**3,5848**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,004750	**3,5848**	**0,0170**
FONTE: SICRO	**5502589**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**3,6000**
COMP.24 5502114	**5502114**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2,36**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW		4,800000	63,11	302,9155
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,200000	63,11	12,6215
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,000000	201,86	201,8590
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHI	0,000000	92,43	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	230,190000	**534,9094**	**2,3238**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**2,3238**	**0,0331**
FONTE: SICRO	**5502114**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2,3600**
COMP.25 5502356	**5502356**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 7,92**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW		4,250000	63,11	268,2065
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,750000	63,11	47,3306
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHP	1,000000	258,18	258,1794
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHI	0,000000	122,13	0,0000
SICRO 2	E9565	TRATOR DE ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - 259 KW	CHP	0,680000	450,40	306,2736
SICRO 2	E9565	TRATOR DE ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - 259 KW	CHI	0,320000	165,15	52,8479
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	1,000000	448,24	448,2424
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHI	0,000000	164,14	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	177,320000	**1398,5937**	**7,8874**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,004750	**7,8874**	**0,0375**
FONTE: SICRO	**5502356**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**7,9200**
COMP.26 5502744	**5502744**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 29,02**
M.O SICRO	P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	2,000000	28,5333	57,0666
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,000000	30,9928	30,9928
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW		2,220000	69,01	153,1918
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	0,780000	69,01	53,8241
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHP	0,780000	230,94	180,1357
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,220000	97,82	21,5211
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	1,000000	29,22	29,2231
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,000000	6,60	0,0000
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	1,000000	27,30	27,2981
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHI	0,000000	25,98	0,0000
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	1,000000	524,93	524,9254
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHI	0,000000	253,36	0,0000
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,380000	197,27	74,9628
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,620000	78,37	48,5922
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	64,840000	**1201,7337**	**18,5338**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,002370	**18,5338**	**0,0439**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,000340	587,73	0,1998
SICRO 2	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	0,562300	8,99	5,0570
SICRO 2	M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	0,000160	1.356,74	0,2171
SICRO 2	M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,000250	231,92	0,0580
SICRO 2	M2144	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 M	UN	0,040000	14,19	0,5676
SICRO 2	M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	0,150000	12,31	1,8463
SICRO 2	M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,015710	10,55	0,1657
SICRO 2	M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,001430	146,05	0,2089
SICRO 2	M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,000130	1.076,46	0,1399
SICRO 2	M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,003330	593,89	1,9777
FONTE: SICRO	**5502744**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**29,0200**
COMP.27 150877	**150877**	**ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - SEM FORNECIMENTO E COM ASSENTAMENTO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,61**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
SICRO 2	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW		0,350000	66,02	23,1056
SICRO 2	E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	CHI	0,650000	66,02	42,9105
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	1,000000	448,24	448,2424
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHI	0,000000	164,14	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	50,110000	**531,7719**	**10,6121**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**10,6121**	**0,0000**
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.67 4816016	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA.	M³	1,2000000		0,0000
		TEMPO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,8000000	1,11	1,9980
FONTE: SICRO	**150877**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,6100**
COMP.28 5901639	**5901639**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.**	**TKM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,56**
SICRO 2	E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHP	1,000000	193,86	193,8579
SICRO 2	E9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,000000	63,11	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**TKM**	348,600000	**193,8579**	**0,5561**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,5561**	**0,0079**
FONTE: SICRO	**5901639**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,5600**
COMP.29 5914334	**5914334**	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.**	**TKM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,78**
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHP	1,000000	205,55	205,5523

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	0,000000	69,01	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**TKM**	268,920000	**205,5523**	**0,7644**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,7644**	**0,0109**
FONTE: SICRO	**5914334**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,7800**
COMP.30 5502747	**5502747**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 29,02**
M.O SICRO	P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	2,000000	28,5333	57,0666
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,000000	30,9928	30,9928
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW		2,700000	69,01	186,3143
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	0,300000	69,01	20,7016
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHP	0,780000	230,94	180,1357
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,220000	97,82	21,5211
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	1,000000	29,22	29,2231
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,000000	6,60	0,0000
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	1,000000	27,30	27,2981
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHI	0,000000	25,98	0,0000
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	1,000000	524,93	524,9254
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHI	0,000000	253,36	0,0000
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,380000	197,27	74,9628
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,620000	78,37	48,5922
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	64,840000	**1201,7337**	**18,5338**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,002370	**18,5338**	**0,0439**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,000340	587,73	0,1998
SICRO 2	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	0,562300	8,99	5,0570
SICRO 2	M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	0,000160	1.356,74	0,2171
SICRO 2	M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,000250	231,92	0,0580
SICRO 2	M2144	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 M	UN	0,040000	14,19	0,5676
SICRO 2	M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	0,150000	12,31	1,8463
SICRO 2	M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,015710	10,55	0,1657
SICRO 2	M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,001430	146,05	0,2089
SICRO 2	M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,000130	1.076,46	0,1399
SICRO 2	M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,003330	593,89	1,9777
FONTE: SICRO	**5502747**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**29,0200**
COMP.31 5502995	**5502995**	**ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,22**
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	1,000000	448,24	448,2424
SICRO 2	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHI	0,000000	164,14	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M2/H**	**2045,560000**	**448,2424**	**0,2191**
		CUSTO DO FIC (2021)	**FIC**	**0,017600**	**0,2191**	**0,0039**
FONTE: SICRO/PE	**5502995**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,2200**
COMP.32 5503018	**5503018**	**MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO.**	**KM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 42,91**
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,000000	186,97	186,9653
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,000000	81,80	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KM**	**4,357500**	**186,9653**	**42,9066**
		CUSTO DO FIC (2021)	**FIC**	**0,000000**	**42,9066**	**0,0000**
FONTE: SICRO	**5503018**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**42,9100**
COMP.33 4915611	**4915611**	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 6,65**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
SICRO 2	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW		0,640000	53,76	34,4076
SICRO 2	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	CHI	0,360000	53,76	19,3542
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,730000	186,97	136,4847
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,270000	81,80	22,0869
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	1,000000	157,60	157,6006
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,000000	77,23	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**115,580000**	**387,4473**	**3,3522**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,014250**	**3,3522**	**0,0478**
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.27 4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	1,1000000	0,97	1,0670
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.3 5914353	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0625000	1,06	2,1863
FONTE: SICRO/2021	**4915611**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**6,6500**
COMP.34 5914334	**5914334**	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³**	**TKM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,26**
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW		1,000000	69,01	69,0053
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	0,000000	69,01	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**TKM**	268,920000	**69,0053**	**0,2566**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,2566**	**0,0037**
FONTE: SICRO	**5914334**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,2600**
COMP.35 6208126	**6208126**	**ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO ELETROSOLDADA EM TÚNEIS COM AUXÍLIO DE PLATAFORMA PANTOGRÁFICA - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 14,17**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	1,000000	24,6631	24,6631
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	4,000000	24,9520	99,8080
SICRO 2	E9783	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA MONTADA EM CAMINHÃO - 115 KW		1,000000	106,07	106,0744
SICRO 2	E9783	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA MONTADA EM CAMINHÃO - 115 KW	CHI	0,000000	106,07	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	37,180000	**230,5455**	**6,2008**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**6,2008**	**0,0000**
SICRO 2	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,005000	8,79	0,0440
SICRO 2	M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	KG	1,005000	7,86	7,8965
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	KG	0,0010200	24,47	0,0250
FONTE: SICRO	**6208126**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**14,1700**
COMP.36 5605800	**5605800**	**CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO.**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 76,53**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9795	PERFURATRIZ DE SUPERFÍCIE SOBRE PNEUS COM MARTELO DE TOPO E CONTROLE REMOTO VIA RÁDIO - 60KW		1,000000	183,4696	183,4696
SICRO 2	E9795	PERFURATRIZ DE SUPERFÍCIE SOBRE PNEUS COM MARTELO DE TOPO E CONTROLE REMOTO VIA RÁDIO - 60KW	CHI	0,000000	183,4696	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	14,340000	**218,4964**	**15,2368**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**15,2368**	**0,0000**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0004	AÇO CA 50	KG	4,2247500	5,8991	24,9222
SICRO 2	M1819	CARTUCHO DE CIMENTO - D = 25 MM E C = 320 MM	UN	3,5000000	2,6578	9,3023
SICRO 2	M1990	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 160 X 160 MM	UN	0,2500000	58,3594	14,5899
SICRO 2	M3091	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM = D = 40 MM	UN	0,2500000	36,9109	9,2277
SICRO 2	M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,0051300	593,8894	3,0467
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0082299	24,47	0,2014
FONTE: SICRO	**5605800**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**76,5300**
COMP.37 5605928	**5605928**	**TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 25 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 99,03**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	2,000000	24,9520	49,9040
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA		1,000000	10,6452	10,6452
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHI	0,000000	10,6452	0,0000
SICRO 2	E9797	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW	CHP	1,000000	1709,3499	1.709,3499
SICRO 2	E9797	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW	CHI	0,000000	783,6221	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	81,490000	**1769,8991**	**21,7192**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**21,7192**	**0,0000**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1820	CARTUCHO DE RESINA POLIÉSTER - D = 38 MM E C = 500 MM	UN	1,500000	8,6121	12,9182
SICRO 2	M0199	COROA DE BOTÕES CRUZADOS LINHA R32 - D = 43 MM (1 11/16")	UN	0,005000	382,63	1,9132
SICRO 2	M2070	HASTE LINHA R/T38 - R32 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2") E C = 4,50 M	UN	0,001110	2340,1052	2,5975

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	M2072	LUVA DE ACOPLAMENTO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,001430	207,0303	0,2961
SICRO 2	M2100	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 140 X 140 MM	UN	0,250000	36,9903	9,2476
SICRO 2	M2101	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 50 MM E E = 41 MM	UN	0,250000	34,6796	8,6699
SICRO 2	M2073	PUNHO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,000910	1303,3023	1,1860
SICRO 2	M1924	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA E D = 25 MM	KG	4,095000	9,8473	40,3247
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0065600	24,47	0,1605
FONTE: SICRO	**5605928**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**99,0300**
COMP.38 4413942	**4413942**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,55**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW		1,000000	78,3745	78,3745
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,000000	78,3745	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	176,810000	**95,8879**	**0,5423**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,5423**	**0,0077**
FONTE: SICRO	**4413942**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,5500**
COMP.39 2003864	**2003864**	**ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA.**	**H**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 13,46**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,050000	27,8206	1,3910
M.O SICRO	P9810	ELETRICISTA	H	0,010000	25,5037	0,2550
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW		1,000000	0,3458	0,3458
SICRO 2	E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	CHI	0,000000	0,3458	0,0000
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	1,000000	11,4724	11,4724
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHI	0,000000	2,3662	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**H**	**1,000000**	**13,4643**	**13,4643**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,000000**	**13,4643**	**0,0000**
FONTE: SICRO	**2003864**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**13,4600**
COMP.40	**0**	**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE PESSOAL**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.726,88**
		DISTÂNCIA RECIFE ATÉ PAULO AFONSO - IDA E VOLTA	**KM**	**566,0000000**		
		GERÊNCIA TÉCNICA				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - SECRETÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	KM	1.698,0000000	0,123533569	209,7600
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	2.264,0000000	0,123533569	279,6800
		GERÊNCIA ADMINISTRATIVA				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - PORTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	KM	2.264,0000000	0,123533569	279,6800
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
		AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - AUXILIAR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	1.132,0000000	0,123533569	139,8400
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - FAXINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	1.698,0000000	0,123533569	209,7600
		CONTROLE TECNOLÓGICO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	1.132,0000000	0,123533569	139,8400
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - TÉCNICO FLORESTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	1.132,0000000	0,123533569	139,8400
		EQUIPE DE TOPOGRAFIA				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	KM	1.132,0000000	0,123533569	139,8400
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	KM	2.264,0000000	0,123533569	279,6800
		MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.1	MOM. E DESMOB. - MÉDICO DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KM	566,0000000	0,123533569	69,9200
FONTE: TECHNE		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.726,8800**
COMP.41 9416	**9416**	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.957,73**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,0000000	17,5134	140,1072
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	2,0000000	24,6307	49,2614
M.O SICRO	P9810	ELETRICISTA	H	8,0000000	25,5037	204,0296
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.28 1107888	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0800000	328,27	26,2616
		MATERIAL				
SINAPI/PE	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,89	1,7800
SINAPI/PE	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,20	2,4000
SINAPI/PE	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000000	14,73	441,9000
SINAPI/PE	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	183,68	183,6800
SINAPI/PE	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000000	1.642,07	1.642,0700
SINAPI/PE	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,4322000	35,00	15,1270
SINAPI/PE	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0044433	70,36	0,3126
SINAPI/PE	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	9,51	19,0200
SINAPI/PE	420	CINTA CIRCULAR EMACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000000	39,90	39,9000
SINAPI/PE	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,15	4,6000
SINAPI/PE	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	76,19	76,1900
SINAPI/PE	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,0000000	6,05	36,3000
SINAPI/PE	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	69,71	69,7100
SINAPI/PE	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	5,09	5,0900
FONTE: ORSE	**9416**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.957,7394**
COMP.42 03.01.10	**03.01.10**	**FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 319,42**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	2,0000000	24,6729	49,3458
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,5000000	17,5134	26,2701
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,5741000	9,4	5,3965
EMBASA INSUMOS	D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	M	0,7611000	17,15	13,0529
EMBASA INSUMOS	D070000078	PREGO 3" x 9"	KG	0,0400000	8,93	0,3572
EMBASA INSUMOS	D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. No16/18-PINTADA	m2	1,0000000	225	225,0000
FONTE: EMBASA	**03.01.10**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**319,4225**
COMP.43 1207708	**1207708**	**CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 332,59**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,3300000	136,0604	44,8999

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,6700000	69,5959	46,6293
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,0000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,0000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,9000000**	**207,94**	**8,3509**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0103	ADITIVO ANTIRRICOCHETE PARA CONCRETO PROJETADO	KG	16,8765100	5,5686	93,9785
SICRO 2	M0010	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	1,6876500	9,064	15,2969
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,7507000	3,34	2,5073
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,5767600	20,59	11,8755
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	337,5301700	0,5619	189,6582
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,3561000	24,47	8,7138
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,9911900	1,11	2,2102
FONTE: SICRO	**1207708**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**332,5900**
COMP.44 1106138	**1106138**	**CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 225,56**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,330000	136,0604	44,8999
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,670000	69,5959	46,6293
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,900000**	**207,9370**	**8,3509**
SICRO MAT	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	0,982350	4,7131	4,6299
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	327,449900	0,5619	183,9941
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,607720	3,34	2,0298
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,735080	20,59	15,1353
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	T	2,014200	1,68	3,3839
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,328430	24,47	8,0367
FONTE: SICRO	**1106138**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**225,5600**
COMP.45 1106138	**1106138**	**CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 236,04**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,330000	136,0604	44,8999
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,670000	69,5959	46,6293
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,900000**	**207,9370**	**8,3509**
SICRO MAT	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	0,982350	4,7131	4,6299
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	327,449900	0,5619	183,9941
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.74 4816012	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,607720	20,59	12,5130
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,735080	20,59	15,1353
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	T	2,014200	1,68	3,3839
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,328430	24,47	8,0367
FONTE: SICRO	**1106138**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**236,0400**
COMP.46 1106384	**1106384**	**CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 315,28**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,300000	136,0604	40,8181
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,700000	69,5959	48,7171
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,900000**	**205,9431**	**8,2708**
SICRO MAT	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	1,903530	4,7131	8,9715
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	475,882260	0,5619	267,3982
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,519480	3,34	1,7351
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,688130	20,59	14,1686
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	T	1,811420	1,68	3,0432
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,477780	24,47	11,6913
FONTE: SICRO	**1106384**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**315,2800**
COMP.47 3108009	**3108009**	**FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 70,40**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,7000000	18,6191	13,0334
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,7000000	24,6729	17,2710
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,0401600	11,47	0,4607
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHI	0,0000000	2,37	0,0000
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0401600	25,25	1,0139
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0000000	25,25	0,0000
		MATERIAL				
SICRO 2	M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	0,4491700	29,44	13,2238
SICRO 2	M0442	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 10 MM	M²	0,4042500	24,84	10,0416
SICRO 2	M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,0111100	10,23	0,1136
SICRO 2	M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	0,1990600	4,57	0,9095
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,2039500	11,26	2,2967
SICRO 2	M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,0897700	3,51	7,3382
SICRO 2	M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	0,3593300	12,04	4,3275
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0150600	24,47	0,3685
FONTE: SICRO	**3108009**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**70,4000**
COMP.48 1106380	**1106380**	**CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 203,86**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,320000	136,0604	43,5393
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,680000	69,5959	47,3252
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
FONTE: SICRO	**1106380**	**PRODUÇÃO DA EQUIPE**	**M³**	**24,900000**	**207,2723**	**8,3242**
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	294,000000	0,5619	165,1986

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,887000	3,34	2,9626
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,836000	20,59	17,2132
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,673200	1,11	2,9673
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,294000	24,47	7,1942
FONTE: SICRO	**1106380**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**203,8600**
NOTA: PRODUÇÃO DO CONCRETO DE 15MPA, DE ACORDO CO A COMPOSIÇÃO SICRO 1106380 / TRAÇO: SEINFRA C3270						
COMP.49 1106380	**1106380**	**CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 219,16**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,320000	136,0604	43,5393
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,680000	69,5959	47,3252
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
FONTE: SICRO	**1106380**	**PRODUÇÃO DA EQUIPE**	**M³**	**24,900000**	**207,2723**	**8,3242**
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	294,000000	0,5619	165,1986
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.74 4816012	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,887000	20,59	18,2633
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,836000	20,59	17,2132
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,673200	1,11	2,9673
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,294000	24,47	7,1942
FONTE: SICRO	**1106380**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**219,1600**
NOTA: PRODUÇÃO DO CONCRETO DE 15MPA, DE ACORDO CO A COMPOSIÇÃO SICRO 1106380 / TRAÇO: SEINFRA C3270						
COMP.50 1207691	**1207685**	**CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE II COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 574,13**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	2,0000000	24,9520	49,9040
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHP	1,0000000	986,2541	986,2541
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHI	0,0000000	515,3946	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**8,6278500**	**1.036,16**	**120,0946**
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.76 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	1,2121200	345,54	418,8359
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.49 5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,9090900	12,1	35,2000
FONTE: SICRO	**1207685**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**574,1300**
COMP.51 1207691	**1207691**	**CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE III COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 612,71**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	2,0000000	24,9520	49,9040
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHP	1,0000000	986,2541	986,2541
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHI	0,0000000	515,3946	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**7,1712000**	**1.036,16**	**144,4888**
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.76 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	1,2500000	345,54	431,9250
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.49 5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,0000000	12,1	36,3000
FONTE: SICRO	**1207691**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**612,7100**
COMP.52 1207697	**1207697**	**CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE IV COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 662,31**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	2,0000000	24,9520	49,9040
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHP	1,0000000	986,2541	986,2541
SICRO 2	E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	CHI	0,0000000	515,3946	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**5,7892500**	**1.036,16**	**178,9797**
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.76 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	1,2903200	345,54	445,8572
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.49 5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,0967700	12,1	37,4709
FONTE: SICRO	**1207697**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**662,3100**
COMP.53 1207663	**1207663**	**CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE V COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 727,48**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	2,0000000	24,9520	49,9040
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9790	BOMBA PARA CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA COM CAPACIDADE DE 10 M³/H - 14,70 KW	CHP	1,0000000	85,2654	85,2654
SICRO 2	E9790	BOMBA PARA CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA COM CAPACIDADE DE 10 M³/H - 14,70 KW	CHI	0,0000000	56,4873	0,0000
SICRO 2	E9671	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 L/S (771 PCM) - 158,13 KW	CHP	1,0000000	154,5142	154,5142
SICRO 2	E9671	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 L/S (771 PCM) - 158,13 KW	CHI	0,0000000	29,7365	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,4940000**	**289,68**	**193,8980**
		MATERIAIS				
SICRO 2	M0350	BICO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	UN	0,0088900	237,0955	2,1078
SICRO 2	M0347	DISCO DE AÇO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA ÚMIDA	UN	0,0106700	700,9782	7,4794
SICRO 2	M0349	DISCO DE BORRACHA PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA ÚMIDA	UN	0,0148100	395,8465	5,8625
SICRO 2	M0351	MANGOTE PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	M	0,1333300	140,0635	18,6747
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.76 1207708	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	1,3333300	345,54	460,7188
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.49 5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,1999900	12,1	38,7199
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0006200	24,47	0,0152
FONTE: SICRO	**1207663**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**727,4800**
COMP.54 1106088	**1106088**	**LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 37,23**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	7,000000	17,5134	122,5938
SICRO 2	E9073	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74 KW		1,000000	56,6026	56,6026
SICRO 2	E9073	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74 KW	CHI	0,000000	56,6026	0,0000
FONTE	1207708	**PRODUÇÃO DA EQUIPE**	**M³**	**24,900000**	**203,8271**	**8,1858**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.49 5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,400000	12,1	29,0400
FONTE: SICRO	**1106088**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**37,2300**
COMP.55 0407819	**0407819**	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10,54**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0900000	18,6191	1,6757
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,0900000	24,6631	2,2197
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	**3,90**	**3,8954**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0004	AÇO CA 50	KG	1,1000000	5,8991	6,4890
SICRO 2	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0150000	8,79	0,1319

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011200	24,47	0,0274
FONTE: SICRO	**0407819**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10,5400**
COMP.56 4413018	**4413018**	**FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10,91**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE		1,000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE		20,000000	**17,5134**	**0,8757**
		CUSTO DO FIC		0,000000	**0,8757**	**0,0000**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0020	GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA 50 - D = 6,3 MM	KG	0,0612500	6,40	0,3921
		COMPOSIÇÕES AUXILIAREA				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.89 M0075	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	KG	1,0000000	9,64	9,6400
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0000600	24,47	0,0015
FONTE: SICRO	**4413018**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10,9100**
COMP.57 5914351	**5914351**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,64**
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHP	2,310000	193,8579	447,8117
SICRO 2	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	CHI	0,690000	63,1074	43,5441
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHP	1,000000	258,1794	258,1794
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHI	0,000000	122,1306	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	457,160000	**749,5353**	**1,6395**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**1,6395**	**0,0000**
FONTE: SICRO	**5914351**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,6400**
COMP.58 2531	**2531**	**ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 18,88**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0500000	17,5134	0,8757
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,096318	186,9653	18,0081
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,000000	81,8032	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	1,000000	**18,8837**	**18,8837**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**18,8837**	**0,0000**
FONTE: ORSE	**2531**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**18,8837**
COMP.59 100574	**100574**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.**	**M3**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,21**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	17,5134	0,1576
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,0030000	197,27	0,5918
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,0060000	78,37	0,4702
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3**	1,000000	**1,2197**	**1,2197**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**0,0000**	**0,0000**
FONTE: SINAPI	**100574**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,2197**
COMP.60 5914539	**5914539**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.**	**TKM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,66**
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHP	1,000000	208,3726	208,3726
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHI	0,000000	70,4277	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**TKM**	**318,7200000**	**208,37**	**0,6538**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,6538**	**0,0093**
		MATERIAL				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**5914539**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,6600**
COMP.61 100983	**100983**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,66**
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHP	1,000000	208,3726	208,3726
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHI	0,000000	70,4277	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**318,7200000**	**208,37**	**0,6538**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**0,6538**	**0,0093**
		MATERIAL				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SINAPI	**100983**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,6631**
COMP.62 6219419	**6219419**	**ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE II - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 253,23**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,0000000	30,9928	30,9928
M.O SICRO	P9930	ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	H	1,0000000	31,0644	31,0644
M.O SICRO	P9927	FRENTISTA DE TÚNEL COM PERICULOSIDADE	H	5,0000000	30,4220	152,1100
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,2700000	213,0577	57,5256
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	2,7300000	76,5107	208,8742
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHP	0,1300000	346,9902	45,1087
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHI	0,8700000	162,6256	141,4843
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,0400000	406,2713	16,2509
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,9600000	187,9114	180,3949
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHP	0,3400000	199,1511	67,7114
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHI	0,6600000	10,6452	7,0258
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,3400000	1718,1695	584,1776
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,6600000	792,4417	523,0115
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHP	1,0000000	72,4289	72,4289
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHI	0,0000000	45,4409	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**10,5000000**	**2.144,54**	**204,2423**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0266	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 240 MM²	M	0,0050000	113,093	0,5655
SICRO 2	M0269	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 50 MM²	M	0,0050000	27,5726	0,1379
SICRO 2	M0253	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 450/750 V E SEÇÃO DE 16 MM²	M	0,0050000	11,225	0,0561
SICRO 2	M0260	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	0,0016700	3,2326	0,0054
SICRO 2	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,0045700	587,7288	2,6859
SICRO 2	M1702	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO EM PVC - D = 1,20 M	M	0,0166700	124,7468	2,0795
SICRO 2	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	2,2000000	8,9935	19,7857
SICRO 2	M2070	HASTE LINHA R/T38 - R32 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2") E C = 4,50 M	UN	0,0021200	2340,1052	4,9610
SICRO 2	M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	0,0240000	10,7371	0,2577
SICRO 2	M2072	LUVA DE ACOPLAMENTO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,0033000	207,0303	0,6832
SICRO 2	M1732	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	UN	0,0000800	7,94	0,0006
SICRO 2	M2135	NONEL DE COLUNA (TÚNEL) - C = 4,8 M	UN	0,7619000	16,1974	12,3408
SICRO 2	M1640	NONEL INICIADOR - C = 300,0 M	UN	0,0095200	212,9343	2,0271
SICRO 2	M0602	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1.700 KG	UN	0,0002000	5403,0989	1,0806
SICRO 2	M1218	PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE ATÉ 2.000 W	UN	0,0002000	446,4444	0,0893
SICRO 2	M2073	PUNHO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,0017000	1303,3023	2,2156
SICRO 2	M1614	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	M	0,0005000	32,2666	0,0161
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**6219419**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**253,2300**
COMP.63 6219420	**6219420**	**ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE III - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 284,17**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,0000000	30,9928	30,9928
M.O SICRO	P9930	ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	H	1,0000000	31,0644	31,0644
M.O SICRO	P9927	FRENTISTA DE TÚNEL COM PERICULOSIDADE	H	5,0000000	30,4220	152,1100
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,2400000	213,0577	51,1338
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	2,7600000	76,5107	211,1695
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHP	0,1100000	346,9902	38,1689
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHI	0,8900000	162,6256	144,7368
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,0300000	406,2713	12,1881
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,9700000	187,9114	182,2741
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHP	0,3200000	199,1511	63,7284
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHI	0,6800000	10,6452	7,2387
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,3200000	1718,1695	549,8142
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,6800000	792,4417	538,8604
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHP	1,0000000	72,4289	72,4289
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHI	0,0000000	45,4409	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**9,0000000**	**2.112,29**	**234,6992**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0266	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 240 MM²	M	0,0050000	113,093	0,5655
SICRO 2	M0269	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 50 MM²	M	0,0050000	27,5726	0,1379
SICRO 2	M0253	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 450/750 V E SEÇÃO DE 16 MM²	M	0,0050000	11,225	0,0561
SICRO 2	M0260	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	0,0016700	3,2326	0,0054
SICRO 2	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,0045100	587,7288	2,6507
SICRO 2	M1702	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO EM PVC - D = 1,20 M	M	0,0166700	124,7468	2,0795
SICRO 2	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	2,0000000	8,9935	17,9870
SICRO 2	M2070	HASTE LINHA R/T38 - R32 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2") E C = 4,50 M	UN	0,0021000	2340,1052	4,9142
SICRO 2	M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	0,0240000	10,7371	0,2577
SICRO 2	M2072	LUVA DE ACOPLAMENTO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,0032600	207,0303	0,6749
SICRO 2	M1732	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	UN	0,0000800	7,94	0,0006
SICRO 2	M2135	NONEL DE COLUNA (TÚNEL) - C = 4,8 M	UN	0,8888900	16,1974	14,3977
SICRO 2	M1640	NONEL INICIADOR - C = 300,0 M	UN	0,0111100	212,9343	2,3657
SICRO 2	M0602	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1.700 KG	UN	0,0002000	5403,0989	1,0806
SICRO 2	M1218	PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE ATÉ 2.000 W	UN	0,0002000	446,4444	0,0893
SICRO 2	M2073	PUNHO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,0016800	1303,3023	2,1895
SICRO 2	M1614	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	M	0,0005000	32,2666	0,0161
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**6219420**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**284,1700**
COMP.64 6219421	**6219421**	**ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE IV - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 338,76**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,0000000	30,9928	30,9928
M.O SICRO	P9930	ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	H	1,0000000	31,0644	31,0644
M.O SICRO	P9927	FRENTISTA DE TÚNEL COM PERICULOSIDADE	H	5,0000000	30,4220	152,1100
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,1800000	213,0577	38,3504
SICRO 2	E9201	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	2,8200000	76,5107	215,7602
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHP	0,0900000	346,9902	31,2291
SICRO 2	E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COMPERICULOSIDADE	CHI	0,9100000	162,6256	147,9893
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,0300000	406,2713	12,1881
SICRO 2	E9203	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,9700000	187,9114	182,2741
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHP	0,2900000	199,1511	57,7538
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHI	0,7100000	10,6452	7,5581
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHP	0,2900000	1718,1695	498,2692
SICRO 2	E9213	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	CHI	0,7100000	792,4417	562,6336
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHP	1,0000000	72,4289	72,4289
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHI	0,0000000	45,4409	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**7,2000000**	**2.066,99**	**287,0813**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0266	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 240 MM²	M	0,0050000	113,093	0,5655
SICRO 2	M0269	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 50 MM²	M	0,0050000	27,5726	0,1379
SICRO 2	M0253	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 450/750 V E SEÇÃO DE 16 MM²	M	0,0050000	11,225	0,0561
SICRO 2	M0260	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	0,0016700	3,2326	0,0054
SICRO 2	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,0044400	587,7288	2,6095
SICRO 2	M1702	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO EM PVC - D = 1,20 M	M	0,0166700	124,7468	2,0795
SICRO 2	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	1,8000000	8,9935	16,1883
SICRO 2	M2070	HASTE LINHA R/T38 - R32 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2") E C = 4,50 M	UN	0,0020600	2340,1052	4,8206
SICRO 2	M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	0,0240000	10,7371	0,2577
SICRO 2	M2072	LUVA DE ACOPLAMENTO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,0032100	207,0303	0,6646
SICRO 2	M1732	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	UN	0,0000800	7,94	0,0006
SICRO 2	M2135	NONEL DE COLUNA (TÚNEL) - C = 4,8 M	UN	1,1111100	16,1974	17,9971
SICRO 2	M1640	NONEL INICIADOR - C = 300,0 M	UN	0,0138900	212,9343	2,9577
SICRO 2	M0602	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1.700 KG	UN	0,0002000	5403,0989	1,0806
SICRO 2	M1218	PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE ATÉ 2.000 W	UN	0,0002000	446,4444	0,0893
SICRO 2	M2073	PUNHO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,0016500	1303,3023	2,1504
SICRO 2	M1614	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	M	0,0005000	32,2666	0,0161
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**6219421**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**338,7600**
COMP.65 6219422	**6219422**	**ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO EM TÚNEL CLASSE V - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 183,98**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9810	ELETRICISTA	H	1,0000000	25,5037	25,5037
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	3,0000000	24,9520	74,8560
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHP	0,1000000	187,5109	18,7511
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHI	1,9000000	57,5372	109,3207
SICRO 2	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	CHP	0,0700000	277,7148	19,4400
SICRO 2	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	CHI	0,9300000	129,9476	120,8513
SICRO 2	E9017	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 KW	CHP	0,0700000	133,8393	9,3688
SICRO 2	E9017	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 KW	CHI	0,9300000	69,8291	64,9411
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHP	1,0000000	72,4289	72,4289
SICRO 2	E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000MM - 30 KW	CHI	0,0000000	45,4409	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,0000000**	**541,84**	**180,6150**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0269	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 50 MM²	M	0,0050000	27,5726	0,1379
SICRO 2	M0253	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 450/750 V E SEÇÃO DE 16 MM²	M	0,0050000	11,225	0,0561
SICRO 2	M0260	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	0,0016700	3,2326	0,0054
SICRO 2	M1702	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO EM PVC - D = 1,20 M	M	0,0166700	124,7468	2,0795
SICRO 2	M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	0,0240000	10,7371	0,2577
SICRO 2	M1732	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	UN	0,0000800	7,94	0,0006
SICRO 2	M0603	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 520 KG	UN	0,0001600	4502,535	0,7204
SICRO 2	M1218	PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE ATÉ 2.000 W	UN	0,0002000	446,4444	0,0893
SICRO 2	M1614	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	M	0,0005000	32,2666	0,0161
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**6219422**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**183,9800**
COMP.66 5914657	**5914657**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,51**
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9604	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 210 KW	CHP	1,140000	213,8326	243,7692
SICRO 2	E9604	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 210 KW	CHI	0,860000	64,7845	55,7147
SICRO 2	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	CHP	1,000000	103,9653	103,9653
SICRO 2	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	CHI	0,000000	55,3453	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	32,260000	**403,4491**	**12,5062**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**12,5062**	**0,0000**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
FONTE: SICRO	**5914657**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,5100**
COMP.67 4816016	**4816016**	**RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11,40**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,000000	17,5134	140,1072
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW		0,460000	97,8233	44,9987
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,540000	97,8233	52,8246
2Q	E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHP	1,000000	208,5521	208,5521
SICRO 2	E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHI	0,000000	141,4209	0,0000
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHP	1,000000	199,1511	199,1511
SICRO 2	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	CHI	0,000000	10,6452	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**66,400000**	**645,6337**	**9,7234**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,002370**	**9,7234**	**0,0230**
		MATERIAL				
SICRO MAT	M2111	MANDÍBULA FIXA C96 STD	un	0,000060	17638,6215	1,0583
SICRO MAT	M2110	MANDÍBULA MÓVEL C96 STD	un	0,000040	14887,7562	0,5955
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.42 4816010	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	M³	0,570000	0	0,0000
FONTE: SICRO	**4816016**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11,4000**
COMP.68 6219511	**6219511**	**ENFILAGEM TUBULAR SISTEMA CONVENCIONAL SCHEDULE 40 - D = 65 MM**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 223,37**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	4,0000000	24,9520	99,8080
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,2500000	0,1656	0,0414
SICRO 2	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHI	0,7500000	0,1069	0,0802
SICRO 2	E9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	CHP	0,3900000	65,8707	25,6896
SICRO 2	E9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	CHI	0,6100000	4,401	2,6846
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	0,2500000	3,2899	0,8225
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHI	0,7500000	0,1765	0,1324
SICRO 2	E9781	MISTURADOR COM BOMBA PARA GRAUTEAMENTO TIPO FLEX E OU SIMILAR - 25 KW	CHP	0,3900000	111,892	43,6379
SICRO 2	E9781	MISTURADOR COM BOMBA PARA GRAUTEAMENTO TIPO FLEX E OU SIMILAR - 25 KW	CHI	0,6100000	71,002	43,3112
SICRO 2	E9551	OBTURADOR MECÂNICO SIMPLES COM EXTENSÃO DE 12 M	CHP	0,3900000	1,3137	0,5123
SICRO 2	E9551	OBTURADOR MECÂNICO SIMPLES COM EXTENSÃO DE 12 M	CHI	0,6100000	0,8788	0,5361
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHP	0,3900000	354,7607	138,3567
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHI	0,6100000	168,4862	102,7766
SICRO 2	E9783	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA MONTADA EM CAMINHÃO - 115 KW	CHP	0,6100000	233,5076	142,4396
SICRO 2	E9783	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA MONTADA EM CAMINHÃO - 115 KW	CHI	0,3900000	106,0744	41,3690
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**6,7365600**	**642,20**	**95,3303**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1752	BORRACHA PARA OBTURADOR MECÂNICO	UN	0,0010000	308,5893	0,3086
SICRO 2	M0506	BROCA DE WIDIA - D = 8 MM E C = 120 MM	UN	0,0146700	6,4316	0,0944
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	50,0000000	0,5619	28,0950
SICRO 2	M1649	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA ST68 - D = 102 MM (4")	UN	0,0011100	3384,0535	3,7563
SICRO 2	M1749	HASTE LINHA ST68 PARA PERFURAÇÃO - D = 87,0 MM (3 7/16") E C = 1,83 M	UN	0,0007100	8284,2266	5,8818
SICRO 2	M1735	PUNHO LINHA ST68 PARA PERFURAÇÃO - D = 80 MM (3 5/32")	UN	0,0005000	6046,8935	3,0234
SICRO 2	M1765	TUBO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 - D = 65 MM (2 1/2")	M	1,0000000	80,7602	80,7602
SICRO 2	M1751	VÁLVULA MANCHETE - D = 73 MM	UN	0,9166700	4,9574	4,5443
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.55 2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	**0,0025500**	52,56	0,1340
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	**0,0588500**	24,47	1,4401
FONTE: SICRO	**6219511**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**223,3700**
COMP.69 6205797	**6205797**	**CAMBOTAS METÁLICAS TRELIÇADAS - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11,03**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	9,0000000	24,6631	221,9679
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	9,0000000	24,9520	224,5680
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9017	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 KW	CHP	1,0000000	133,8393	133,8393
SICRO 2	E9017	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 KW	CHI	0,0000000	69,8291	0,0000
SICRO 2	E9784	PLATAFORMA AUTOPROPELIDA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW	CHP	1,0000000	110,2473	110,2473
SICRO 2	E9784	PLATAFORMA AUTOPROPELIDA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW	CHI	0,0000000	63,4194	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**166,0000000**	**690,62**	**4,1604**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0004	AÇO CA 50	KG	1,0000000	5,8991	5,8991
SICRO 2	M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	0,1000000	7,7908	0,7791
SICRO 2	M1341	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO - D = 15,875 MM (5/8") E C = 101,600 MM (4")	UN	0,0020000	4,0529	0,0081
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.55 2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	0,0030000	52,56	0,1577
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010000	24,47	0,0245
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.45 5914333	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M	T	0,0001000	17,19	0,0017
FONTE: SICRO	**6205797**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11,0300**
COMP.70 1100657	**1100657**	**ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 3,64**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	1,0000000	24,9520	24,9520
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHP	1,0000000	7,7835	7,7835
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHI	0,0000000	0,5572	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**9,0000000**	**32,74**	**3,6373**
FONTE: SICRO	**1100657**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**3,6400**
COMP.71 2003820	**2003820**	**DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,43**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,5000000	17,5134	8,7567
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**8,76**	**8,7567**
		MATERIAL				
SICRO 2	M3089	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0051500	15,6363	0,0805
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,0261200	20,59	0,5378
SICRO 2	M2050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9 KN/M	M²	0,5400000	3,4039	1,8381
SICRO 2	M3093	TELA DE POLIAMIDA - MALHA DE 60 FIOS/CM	M²	0,0618500	18,9567	1,1725
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,039920	1,11	0,0443
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	**0,0001000**	24,47	0,0024
FONTE: SICRO	**2003820**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,4300**
COMP.72 9898	**9898**	**TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OU ÓLEO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 295,51**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,3563000	17,5134	6,2400
M.O SICRO	P9825	SOLDADOR	H	0,7125000	37,4447	26,6793
		EQUIPAMENTOS				
		MATERIAL				
SINAPI/PE	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,6270000	10,58	6,6337
SINAPI/PE	555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,4986000	12,97	19,4368
SINAPI/PE	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3480000	11,50	4,0020
SICRO 2	M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	27,5282000	7,79	214,4667
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.46 5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO.	M²	1,5000000	12,04	18,0600
FONTE: ORSE	**9898**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**295,5186**
COMP.73 4816012	**4816012**	**BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 20,59**
		MÃO DE OBRA				

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHP	0,460000	230,9432	106,2339
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,540000	97,8233	52,8246
SICRO 2	E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHP	1,000000	608,3214	608,3214
SICRO 2	E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHI	0,000000	386,1407	0,0000
SICRO 2	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	CHP	1,000000	277,9066	277,9066
SICRO 2	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	CHI	0,000000	13,8936	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**66,400000**	**1185,3937**	**17,8523**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,002370**	**17,8523**	**0,0423**
		MATERIAL				
SICRO MAT	M2115	CUNHA LATERAL INFERIOR C96	un	0,000020	2520,5143	0,0504
SICRO MAT	M2114	CUNHA LATERAL SUPERIOR C96	un	0,000010	3624,2156	0,0362
SICRO MAT	M2111	MANDÍBULA FIXA C96 STD	un	0,000060	17638,6215	1,0583
SICRO MAT	M2110	MANDÍBULA MÓVEL C96 STD	un	0,000040	14887,7562	0,5955
SICRO MAT	M2112	MANTA HP200	un	0,000030	13154,0939	0,3946
SICRO MAT	M2113	REVESTIMENTO BOJO STD HP200	un	0,000040	14028,5044	0,5611
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.42 4816010	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	M³	0,570000	0	0,0000
FONTE: SICRO	**4816012**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**20,5900**
COMP.74 4816012	**4816012**	**AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 20,59**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHP	0,460000	230,9432	106,2339
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,540000	97,8233	52,8246
SICRO 2	E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHP	1,000000	608,3214	608,3214
SICRO 2	E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H	CHI	0,000000	386,1407	0,0000
SICRO 2	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	CHP	1,000000	277,9066	277,9066
SICRO 2	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	CHI	0,000000	13,8936	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**66,400000**	**1185,3937**	**17,8523**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,002370**	**17,8523**	**0,0423**
		MATERIAL				
SICRO MAT	M2115	CUNHA LATERAL INFERIOR C96	un	0,000020	2520,5143	0,0504
SICRO MAT	M2114	CUNHA LATERAL SUPERIOR C96	un	0,000010	3624,2156	0,0362
SICRO MAT	M2111	MANDÍBULA FIXA C96 STD	un	0,000060	17638,6215	1,0583
SICRO MAT	M2110	MANDÍBULA MÓVEL C96 STD	un	0,000040	14887,7562	0,5955
SICRO MAT	M2112	MANTA HP200	un	0,000030	13154,0939	0,3946
SICRO MAT	M2113	REVESTIMENTO BOJO STD HP200	un	0,000040	14028,5044	0,5611
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.42 4816010	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	M³	0,570000	0	0,0000
FONTE: SICRO	**4816012**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**20,5900**
COMP.75 4816018	**4816018**	**AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 3,34**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	4,000000	17,5134	70,0536
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,680000	136,0604	92,5211
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,320000	69,5959	22,2707
SICRO 2	E9042	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	CHP	1,000000	159,0289	159,0289
SICRO 2	E9042	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	CHI	0,000000	67,7019	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**104,370000**	**343,8743**	**3,2948**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,014215**	**3,2948**	**0,0468**
FONTE: SICRO	**4816018**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**3,3400**
COMP.76 1207708	**1207708**	**CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 345,54**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,330000	136,0604	44,8999
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,670000	69,5959	46,6293
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,900000**	**207,936985**	**8,3509**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0103	ADITIVO ANTIRRICOCHETE PARA CONCRETO PROJETADO	KG	16,876510	5,5686	93,9785
SICRO 2	M0010	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	1,687650	9,064	15,2969
COMPOSIÇÃO	COMP.74 4816012	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,750700	20,59	15,4569
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,576760	20,59	11,8755
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	337,530170	0,5619	189,6582
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,356100	24,47	8,7138
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,991190	1,11	2,2102
FONTE: SICRO	**1207708**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**345,5400**
COMP.77 0	**0**	**INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 111.256,44**
SICRO 2	E9584	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAL	UN	1,000000	17092,32	17.092,3200
SICRO 2	E9584	DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇIS DE INSTALAÇÃO E MONITORAMENTO	MÊS	1,000000	76014,71	76.014,7100
SICRO 2	E9042	RELATÓRIO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,000000	3800	3.800,0000
SICRO 2	E9042	DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA	UN	1,000000	14349,41	14.349,4100
FONTE:		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**111.256,4400**
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
COMP.AUX.1	**0**	**MOBILIZAÇÃO (AQUISIÇÃO DE PASSAGEM TERRESTRE)**	**KM**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,12**
COTAÇÃO	COT-003	PASSAGEM TERRESTRE ARACAJÚ ATÉ PAULO AFONSO	UN	1,0000000	69,92	69,9200
		DISTÂNCIA: RECIFE - PAULO AFONSO (IDA E VOLTA)	KM	566,0000000		

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
FONTE: DNIT		**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**	**KM**	**1,0000000**	**0,12**	**0,1235**
COMP.AUX.2 5914655	**5914655**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 24,47**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	6,0000000	17,5134	105,0804
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	1,0000000	184,6614	184,6614
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	T	**11,8400000**	289,74	**24,4714**
FONTE: SICRO	**5914655**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**24,4700**
COMP.AUX.3 5914353	**5914353**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,06**
		MÃO DE OBRA				
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHP	3,1600000	130,2981	411,7420
SICRO 2	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHI	0,8400000	52,5222	44,1186
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	T	**431,6000000**	455,86	**1,0562**
FONTE: SICRO	**5914353**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,0600**
COMP.AUX.4 5914647	**5914647**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,11**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHP	2,5800000	187,5109	483,7781
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHI	0,4200000	57,5372	24,1656
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	**457,1600000**	507,94	**1,1111**
FONTE: SICRO	**5914647**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,1100**
COMP.AUX.5 0407819	**0407819**	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10,54**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0900000	18,6191	1,6757
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,0900000	24,6631	2,2197
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	3,90	**3,8954**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0004	AÇO CA 50	KG	1,1000000	5,8991	6,4890
SICRO 2	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0150000	8,79	0,1319
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011200	24,47	0,0274
FONTE: SICRO	**0407819**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10,5400**
COMP.AUX.6 407820	**407820**	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11,16**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0800000	18,6191	1,4895
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,0800000	24,6631	1,9730
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	3,46	**3,4626**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0014	AÇO CA 60	KG	1,1000000	6,8573	7,5430
SICRO 2	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0150000	8,79	0,1319
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011200	24,47	0,0274
FONTE: SICRO	**407820**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11,1600**
COMP.AUX.7 0407740	**0407740**	**CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11,68**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,1500000	18,6191	2,7929
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,1500000	24,6631	3,6995
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	6,49	**6,4923**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2979	CHUMBADOR EM AÇO CA 25	KG	1,0000000	5,1604	5,1604
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010000	24,47	0,0245
FONTE: SICRO	**0407740**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11,6800**
COMP.AUX.8 1107892	**1107892**	**CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 378,87**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,0000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHP	1,0000000	1,1395	1,1395
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000000	3,2899	3,2899
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,6000000	0,3442	1,2391
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,4000000	0,2322	0,0929
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,2300000	0,8792	1,0814
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,7700000	0,5931	1,0498
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,9289900**	**234,90**	**59,7873**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,85	4,7131	3,9895
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,63	103,7814	65,7351
SICRO 2	M0191	BRITA 1	M³	0,37	83,3099	30,6172
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	0,37	79,4977	29,2162
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	282,15	0,6391	180,3234
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2830000	24,47	6,9250
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0526300	1,11	2,2784
FONTE: SICRO	**1107892**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**378,8700**
COMP.AUX.9 1106057	**1106057**	**CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 367,69**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,0000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,5200000	0,3442	1,2116
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,4800000	0,2322	0,1115
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,2300000	0,8792	1,0814
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,7700000	0,5931	1,0498
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,9289900**	**230,47**	**58,6577**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,5994800	103,7814	62,2149
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	0,7350800	79,4977	58,4372
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	280,5341800	0,6391	179,2894
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2805300	24,47	6,8646
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0018400	1,11	2,2220
FONTE: SICRO	**1106057**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**367,6900**
COMP.AUX.10 1106057	**1106057**	**CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA ARTIFICIAL E BRITA PRODUZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 252,86**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,0000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,5200000	0,3442	1,2116
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,4800000	0,2322	0,1115
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,2300000	0,8792	1,0814
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,7700000	0,5931	1,0498
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,9289900**	**230,47**	**58,6577**
		MATERIAL				
COMPOSIÇÃO	COMP.74 4816012	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,5994800	20,59	12,3433
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,7350800	20,59	15,1353
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	280,5341800	0,5619	157,6322
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2805300	24,47	6,8646
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0018400	1,11	2,2220
FONTE: SICRO	**1106057**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**252,8600**
COMP.AUX.11 1619004	**1619004**	**DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 5,13**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	1,0000000	136,0604	136,0604
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,0000000	69,5959	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**68,6500000**	**136,06**	**1,9819**
		MATERIAL				
SICRO 2	M3510	MATERIAL DEMOLIDO - ALVENARIA	M³	1,0000000	0	0,0000
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.12 5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	T	1,5000000	2,1	3,1500
FONTE: SICRO	**1619004**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**5,1300**
COMP.AUX.12 5914675	**5914675**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2,10**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHP	1,9400000	130,2981	252,7783
SICRO 2	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHI	0,0600000	52,5222	3,1513
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	1,0000000	136,0604	136,0604
SICRO 2	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	CHP	0,0000000	130,2981	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	T	**186,8900000**	391,99	**2,0974**
FONTE: SICRO	**5914675**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2,1000**
COMP.AUX.13 1619003	**1619003**	**DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 49,10**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	CHP	1,0000000	277,7148	277,7148
SICRO 2	E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	CHI	0,0000000	129,9476	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**8,3025200**	277,71	**33,4495**
		MATERIAL				
SICRO 2	M3512	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO	M³	1,0000000	0	0,0000
SICRO 2	M0603	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 520 KG	UN	0,0007100	4502,535	3,1968
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.14 1416201	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	40,0000000	0,18	7,2000
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.12 5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,5000000	2,1	5,2500
FONTE: SICRO	**1619003**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**49,1000**
COMP.AUX.14 1416201	**1416201**	**CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO**	**CM²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,18**
		MÃO DE OBRA				
SINAPI/PE	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,70	36,7000
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	CHP	1,0000000	0,9547	0,9547
SICRO 2	E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	CHI	1,0000000	0,5081	0,5081
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**CM²**	**500,6400000**	38,16	**0,0762**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1796	GÁS ACETILENO	KG	0,0007900	44,1878	0,0349
SICRO 2	M1795	GÁS OXIGÊNIO	M³	0,0047100	13,59	0,0640
FONTE: SICRO	**1416201**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,1800**
COMP.AUX.15 4805751	**4805751**	**ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 44,41**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**0,4000000**	17,51	**43,7835**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0142500**	43,78	0,6239
FONTE: SICRO	**4805751**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**44,4100**
COMP.AUX.16 3107997	**3107997**	**FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 67,24**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,7000000	18,6191	13,0334
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,7000000	24,6729	17,2710
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,0401600	11,4724	0,4607
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHI	0,0000000	2,3662	0,0000
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0401600	25,2464	1,0139
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0000000	25,2464	0,0000
		MATERIAL				
SICRO 2	M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	0,4491700	29,4406	13,2238
SICRO 2	M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	M²	0,4042500	16,8318	6,8043
SICRO 2	M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,0185200	10,2286	0,1894
SICRO 2	M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	0,1990600	4,5691	0,9095
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,2039500	11,2612	2,2967
SICRO 2	M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	2,0897700	3,5115	7,3382
SICRO 2	M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	0,3593300	12,0433	4,3275
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0150700	24,47	0,3688
FONTE: SICRO	**3107997**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**67,2400**
COMP.AUX.17 0903848	**0903848**	**MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H=1,0M**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 138,53**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.18 2009619	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M²	1,0000000	100,6000	100,6000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0750000	378,8700	28,4153
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0150000	367,6900	5,5154
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	0,0900000	44,4100	3,9969
FONTE: SICRO	**0903848**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**138,5300**
COMP.AUX.18 2009619	**2009619**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 100,60**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**1,0000000**	42,14	**42,1441**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	UN	13,0000000	3,8	49,4000
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.19 1109697	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,0150000	259,97	3,8996
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2106000	24,47	5,1534

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
FONTE: SICRO	**2009619**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**100,6000**
COMP.AUX.19 1109697	**1109697**	**ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 259,97**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,0000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	2,8500000	0,3442	0,9810
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,1500000	0,2322	0,0348
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	0,9600000	0,8792	0,8440
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	2,0400000	0,5931	1,2099
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,0903500**	212,57	**51,9681**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	1,0393900	84,8668	88,2097
SICRO 2	M0345	CAL HIDRATADA - SACO	KG	31,3370500	0,4592	14,3900
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	175,4874700	0,5619	98,6064
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,5590900	1,11	1,7306
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2068300	24,47	5,0611
FONTE: SICRO	**1109697**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**259,9700**
COMP.AUX.20 0909612	**0909612**	**RAMPA PARA ACESSO DO MISTURADOR DE AGREGADOS PARA CENTRAIS DE 30M³ E 40M³ - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10.967,56**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.21 0909620	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL	M²	12,5868000	102,7600	1.293,4196
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	339,9000000	10,54	3.582,5460
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.23 4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	25,7500000	5,61	144,4575
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	5,9000000	378,87	2.235,3330
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,4900000	367,69	180,1681
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.11 1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	2,5173600	5,13	12,9141
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.13 1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	6,3900000	49,1000	313,7490
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	6,3700000	44,41	282,8917
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.16 3107997	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	42,9000000	67,24	2.884,5960
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.24 4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	2,6926200	13,92	37,4813
FONTE: SICRO	**0909612**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10.967,5600**
COMP.AUX.21 0909620	**0909620**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 102,76**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**1,0000000**	42,14	**42,1441**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	UN	13,0000000	3,8	49,4000
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.22 1109622	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,0150000	404,1700	6,0626
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2106000	24,4700	5,1534
FONTE: SICRO	**0909620**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**102,7600**
COMP.AUX.22 1109622	**1109622**	**ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 404,17**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,0000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	2,1000000	0,3442	0,7228
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,9000000	0,2322	0,2090
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	0,9000000	0,8792	0,7913
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	2,1000000	0,5931	1,2455
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,8234200**	**212,47**	**55,5697**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,8207000	103,7814	85,1734
SICRO 2	M0345	CAL HIDRATADA - SACO	KG	62,4009500	0,4592	28,6545
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	349,4453200	0,6391	223,3305
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,2310500	1,11	1,3665
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4118500	24,47	10,0780
FONTE: SICRO	**1109622**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**404,1700**
COMP.AUX.23 4805754	**4805754**	**COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 5,61**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,0000000	8,3043	8,3043
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHI	0,0000000	0,7435	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,6687500**	25,82	**5,5299**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0142500**	**5,53**	**0,0788**
FONTE: SICRO	**4805754**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**5,6100**
COMP.AUX.24 4815671	**4815671**	**REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 13,92**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,0000000	8,3043	8,3043
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHI	0,0000000	0,7435	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,1125000**	43,33	**13,9216**
FONTE: SICRO	**4815671**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**13,9200**
COMP.AUX.25 0909614	**0909614**	**RAMPA PARA ACESSO DO MISTURADOR DE AGREGADOS PARA CENTRAIS DE BRITAGEM - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 36.345,04**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.21 0909620	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:3,5 - AREIA COMERCIAL	M²	32,7248000	102,7600	3.362,8004
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	740,2700000	10,54	7.802,4458
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.26 5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M³	3.108,0231300	3,42	10.629,4391
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	12,4700000	378,87	4.724,5089
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,8100000	367,69	297,8289
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.11 1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	6,5449600	5,13	33,5756

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.13 1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	13,2800000	49,1000	652,0480
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.27 4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	3.418,8254400	0,97	3.316,2607
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	10,5300000	44,41	467,6373
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.16 3107997	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	74,3800000	67,24	5.001,3112
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.24 4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	4,1080300	13,92	57,1838
FONTE: SICRO	**0909614**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**36.345,0400**
COMP.AUX.26 5502978	**5502978**	**COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 3,42**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,9000000	228,155	205,3395
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,1000000	60,9555	6,0956
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,5200000	3,0048	1,5625
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,4800000	2,0336	0,9761
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,2900000	186,9653	54,2199
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,7100000	81,8032	58,0803
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000000	154,9344	154,9344
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHI	0,0000000	71,7005	0,0000
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,5200000	97,7744	50,8427
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,4800000	37,1192	17,8172
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**168,2000000**	**567,38**	**3,3733**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0142500**	**3,37**	**0,0481**
FONTE: SICRO	**5502978**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**3,4200**
COMP.AUX.27 4016096	**4016096**	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,97**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHP	1,0000000	201,859	201,8590
SICRO 2	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CHI	0,0000000	92,4292	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**230,1900000**	219,37	**0,9530**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0142500**	**0,95**	**0,0136**
FONTE: SICRO	**4016096**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,9700**
COMP.AUX.28 1107888	**1107888**	**CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 328,27**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,0000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHP	1,0000000	1,1395	1,1395
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHI	0,0000000	0,7528	0,0000
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000000	3,2899	3,2899
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHI	0,0000000	0,1765	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,6800000	0,3442	1,2667
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,3200000	0,2322	0,0743
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,2300000	0,8792	1,0814
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,7700000	0,5931	1,0498
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,9602400**	**234,91**	**59,3178**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,7574400	4,7131	3,5699
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,6501200	84,8668	55,1736
SICRO 2	M0191	BRITA 1	M³	0,3675400	83,3099	30,6197
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	0,3675400	79,4977	29,2186
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	252,4807600	0,5619	141,8689
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,2532400	24,47	6,1968
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0778000	1,11	2,3064
FONTE: SICRO	**1107888**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**328,2700**
COMP.AUX.29 1107895	**1107895**	**CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 270,33**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,0000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHP	1,0000000	1,1395	1,1395
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHI	0,0000000	0,7528	0,0000
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000000	3,2899	3,2899
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHI	0,0000000	0,1765	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,5200000	0,3442	1,2116
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,4800000	0,2322	0,1115
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,2000000	0,8792	1,0550
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,8000000	0,5931	1,0676
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,8906300**	**234,89**	**60,3723**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,9459300	4,7131	4,4583
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	315,3103100	0,5619	177,1729
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,6145900	3,34	2,0527
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,7350800	20,59	15,1353
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,3162600	24,47	7,7389
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	T	2,0245100	1,68	3,4012
FONTE: SICRO	**1107895**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**270,3300**
COMP.AUX.30 15.05.04	**15.05.04**	**LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 48,79**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,3000000	24,6307	7,3892
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,6000000	17,5134	10,5080
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.31 09.01.04	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG/M³. INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. ADENS E CURA	M³	0,0600000	514,8138261	30,8888
FONTE: EMBASA	**15.05.04**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**48,7861**
COMP.AUX.31 09.01.04	**09.01.04**	**CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG/M³. INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC. ADENS E CURA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 514,81**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,5000000	24,6307	36,9461
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	6,5000000	17,5134	113,8371
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.32 50.21.29	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO	M³	1,0500000	346,695882	364,0307
FONTE: EMBASA	**09.01.04**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**514,8138**
COMP.AUX.32 50.21.29	**50.21.29**	**PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG / m3, INCL. FORNEC. DE MAT.E PRODUCAO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 346,70**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	6,0000000	17,5134	105,0804
		MATERIAL				
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	215,0000000	0,5619	120,8085

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	M0191	BRITA 1	M³	0,9000000	83,3099	74,9789
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,5400000	84,8668	45,8281
		ATIVIDADES AUXILIARES				
FONTE: EMBASA	**50.21.29**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**346,6959**
COMP.AUX.33 15.05.07	**15.05.07**	**PISO CIMENTADO, ALISADO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 37,62**
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,7000000	24,6307	17,2415
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,7000000	17,5134	12,2594
		COMPOSIÇÕES AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.51 1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,0200000	405,85	8,1170
FONTE: EMBASA	**15.05.07**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**37,6179**
COMP.AUX.34 15.07.04	**15.07.04**	**PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 13,85**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,2000000	18,6191	3,7238
M.O SICRO	P9822	PINTOR	H	0,2800000	24,7506	6,9302
		MATERIAL				
SICRO 2	M0035	DILUENTE TIPO AGUARRÁS PARA TINTAS E VERNIZES	L	0,0150000	10,86	0,1629
SINAPI/PE	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,0350000	10,79	0,3777
SINAPI/PE	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0800000	0,56	0,0448
EMBASA INSUMOS	D210000100	TINTA LATEX PVA	L	0,1700000	15,37	2,6129
FONTE: EMBASA	**15.07.04**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**13,8522**
COMP.AUX.35 55.01.13	**55.01.13**	**ACERTO MANUAL DO TERRENO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,88**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0500000	17,5134	0,8757
FONTE: EMBASA	**55.01.13**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,8757**
COMP.AUX.36 55.06.22	**55.06.22**	**PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 107,97**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	1,2000000	24,6729	29,6075
M.O SICRO	P9822	PINTOR	H	0,8000000	24,7506	19,8005
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,2000000	17,5134	21,0161
		COMPOSIÇÕES AUXILIAR				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	1,3000000	9,4	12,2200
SICRO 2	M0446	COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	1,0500000	16,8318	17,6734
EMBASA INSUMOS	D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	M	0,9500000	2,15	2,0425
EMBASA INSUMOS	D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	m2	0,1300000	33,66	4,3758
SICRO 2	M1205	PREGO 2 1/2 x 10	KG	0,1100000	11,2612	1,2387
FONTE: EMBASA	**55.06.22**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**107,9745**
COMP.AUX.37 55.06.25	**55.06.25**	**COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 115,31**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	1,6000000	24,6729	39,4766
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		COMPOSIÇÕES AUXILIAR				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	2,2000000	9,4	20,6800
EMBASA INSUMOS	D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	0,3000000	11,54	3,4620
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,0800000	11,26	0,9009
SICRO 2	M1543	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 5 MM	M²	1,1000000	14,33	15,7601
FONTE: EMBASA	**55.06.25**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**115,3065**
COMP.AUX.38 55.06.31	**55.06.31**	**FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 35,06**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,5000000	18,6191	9,3096
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,6000000	24,6729	14,8037
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	m2	1,1000000	7,39	8,1290
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,2500000	11,2612	2,8153
FONTE: EMBASA	**55.06.31**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**35,0576**
COMP.AUX.39 55.06.34	**55.06.34**	**PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 103,08**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,0000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	2,1000000	24,6729	51,8131
		COMPOSIÇÕES AUXILIAR				
EMBASA INSUMOS	D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	m2	1,0000000	32,65	32,6500
FONTE: EMBASA	**55.06.34**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**103,0822**
COMP.AUX.40 50.21.01	**50.21.01**	**PREPARO DE CONCRETO FCK=6,00 MPA, BRITAS 1 E 2**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 352,33**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	6,0000000	17,5134	105,0804
		MATERIAL				
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	229,0000000	0,5619	128,6751
SICRO 2	M0191	BRITA 1	M³	0,4100000	83,3099	34,1571
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	0,4000000	79,4977	31,7991
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,6200000	84,8668	52,6174
		ATIVIDADES AUXILIARES				
FONTE: EMBASA	**50.21.01**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**352,3291**
COMP.AUX.41 55.06.13	**55.06.13**	**ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 137,18**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,6000000	18,6191	29,7906
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	2,2000000	24,6729	54,2804
		COMPOSIÇÕES AUXILIAR				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	4,0000000	9,4	37,6000
EMBASA INSUMOS	D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	1,1000000	11,54	12,6940
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,2500000	11,26	2,8153
FONTE: EMBASA	**55.06.13**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**137,1802**
COMP.AUX.42 4816010	**4816010**	**ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	2,0000000	28,5333	57,0666
M.O SICRO	P9852	BLASTER	H	1,0000000	30,9928	30,9928
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHP	2,8200000	205,55	579,6575
SICRO 2	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	0,1800000	69,01	12,4210
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHP	1,0000000	230,94	230,9432
SICRO 2	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	CHI	0,0000000	97,82	0,0000
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHP	1,0000000	29,22	29,2231
SICRO 2	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	CHI	0,0000000	6,60	0,0000
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHP	1,0000000	27,30	27,2981
SICRO 2	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	CHI	0,0000000	25,98	0,0000
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	1,0000000	524,93	524,9254
SICRO 2	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHI	0,0000000	253,36	0,0000
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	0,4800000	197,27	94,6898
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,5200000	78,37	40,7547
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³/H**	**82,4500000**	**1.627,97**	**19,7450**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0023700**	**19,74**	**0,0468**
		MATERIAL				
SICRO MAT	M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	un	0,0003300	587,73	0,1940
SICRO MAT	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	kg	0,4613700	8,99	4,1493
SICRO MAT	M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	un	0,0001500	1.356,74	0,2035
SICRO MAT	M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	un	0,0002400	231,92	0,0557
SICRO MAT	M2138	NONEL DE COLUNA COM 12 M	un	0,0200000	14,87	0,2975

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO MAT	M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	un	0,0142900	12,31	0,1759
SICRO MAT	M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	un	0,0078600	10,55	0,0829
SICRO MAT	M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	un	0,0007100	146,05	0,1037
SICRO MAT	M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	un	0,0001200	1.076,46	0,1292
SICRO MAT	M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	un	0,0033300	593,89	1,9777
FONTE: SICRO	**4816010**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**27,1600**
COMP.AUX.43 5915407	**5915407**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,68**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHP	2,58	187,5109	483,7781
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHI	0,42	57,5372	24,1656
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHP	1,00	258,1794	258,1794
SICRO 2	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CHI	-	122,1306	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	**457,160000**	**766,1231**	**1,6758**
FONTE: SICRO	**5915407**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,6800**
COMP.AUX.44 5914354	**5914354**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,16**
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHP	2,520000	187,5109	472,5275
SICRO 2	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	CHI	0,480000	57,5372	27,6179
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	**431,600000**	**500,1453**	**1,1588**
FONTE: SICRO	**5914354**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,1600**
COMP.AUX.45 5914333	**5914333**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 17,19**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW		1,060000	56,1866	59,5578
SICRO 2	E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHI	0,940000	56,1866	52,8154
SICRO 2	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	1,000000	219,9917	219,9917
SICRO 2	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHI	0,000000	90,0214	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	**21,370000**	**367,3917**	**17,1919**
FONTE: SICRO	**5914333**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**17,1900**
COMP.AUX.46 5212552	**5212552**	**PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,04**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9822	PINTOR	H	2,000000	24,7506	49,5012
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000KCAL	CHP	1,000000	39,5945	39,5945
SICRO 2	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000KCAL	CHI	0,000000	34,7084	0,0000
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	1,000000	11,4724	11,4724
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHI	0,000000	2,3662	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**19,150000**	**119,1872**	**6,2239**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,000000**	**6,2239**	**0,0000**
		MATERIAL				
SICRO MAT	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	kg	0,112000	51,9223	5,8153
		ATIVIDADES AUXILIARES				
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,000110	24,47	0,0027
FONTE: SICRO	**5212552**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,0400**
COMP.AUX.47 1107891	**1107891**	**CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 249,94**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,000000	17,5134	157,6206
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHP	1,000000	1,1395	1,1395
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHI	0,000000	0,7528	0,0000
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,000000	3,2899	3,2899
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHI	0,000000	0,1765	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,600000	0,3442	1,2391
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,400000	0,2322	0,0929
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,230000	0,8792	1,0814
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,770000	0,5931	1,0498
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,928990**	**234,9038**	**59,7873**
SICRO MAT	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	0,846460	4,7131	3,9895
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	282,152070	0,5619	158,5412
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.75 4816018	AREIA EXRAÍDA COM TRATOR E CARREGADEIRA	M³	0,633340	3,34	2,1154
COMPOSIÇÃO	COMP.73 4816012	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	0,735080	20,59	15,1353
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,283000	24,47	6,9250
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	T	2,052630	1,68	3,4484
FONTE: SICRO	**1107891**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**249,9400**
COMP.AUX.48 4805750	**4805750**	**ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 35,53**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	0,500000	**17,5134**	**35,0268**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,014250	**35,0268**	**0,4991**
FONTE: SICRO	**4805750**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**35,5300**
COMP.AUX.49 5909007	**5909007**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE**	**T**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,10**
		EQUIPQMENTOS				
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHP	3,200000	208,3726	666,7923
SICRO 2	E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	CHI	0,800000	70,4277	56,3422
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**T**	59,760000	**723,1345**	**12,1006**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**12,1006**	**0,0000**
FONTE: SICRO	**5909007**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,1000**
COMP.AUX.50 1207701	**1207701**	**CONCRETO FCK = 25 MPA PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 456,7900**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	6,0000000	17,5134	105,0804
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHP	1,0000000	1,1395	1,1395
SICRO 2	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	CHI	0,0000000	0,7528	0,0000
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHP	1,0000000	3,2899	3,2899
SICRO 2	E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	CHI	0,0000000	0,1765	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,4800000	0,3442	1,1978
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,5200000	0,2322	0,1207
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,8830400**	**155,59**	**40,0687**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0103	ADITIVO ANTIRRICOCHETE PARA CONCRETO PROJETADO	KG	16,2508400	5,5686	90,4944
SICRO 2	M0010	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	1,6250800	9,064	14,7297
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,7577800	84,8668	64,3104
SICRO 2	M0005	BRITA 0	M³	0,5767600	93,5263	53,9422
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	325,0168900	0,5619	182,6270
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,3429000	24,47	8,3908
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0018100	1,11	2,2220

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
FONTE: SICRO	**1207701**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**456,7900**
COMP.AUX.51 1109669	**1109669**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 405,8500**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,0000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	2,8500000	0,3442	0,9810
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,1500000	0,2322	0,0348
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,1400000	0,8792	1,0023
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,8600000	0,5931	1,1032
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,2203400**	**212,62**	**50,3796**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	1,0043500	84,8668	85,2360
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	458,0118700	0,5619	257,3569
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,5065300	1,11	1,6722
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4580100	24,47	11,2075
FONTE: SICRO	**1109669**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**405,8500**
COMP.AUX.52 1109669	**1109669**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA ARTIFICIAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 341,30**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,0000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,0000000	17,5134	140,1072
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,0000000	44,7599	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,0000000	26,5286	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	2,8500000	0,3442	0,9810
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,1500000	0,2322	0,0348
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,1400000	0,8792	1,0023
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,8600000	0,5931	1,1032
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,2203400**	**212,62**	**50,3796**
		MATERIAL				
COMPOSIÇÃO	COMP.74 4816012	AREIA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	1,0043500	20,59	20,6796
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	458,0118700	0,5619	257,3569
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,5065300	1,11	1,6722
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4580100	24,47	11,2075
FONTE: SICRO	**1109669**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**341,3000**
COMP.AUX.53 88631	**88631**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 461,67**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,2900000	17,5134	145,1861
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	1,1500000	84,8668	97,5968
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	389,5400000	0,5619	218,8825
FONTE: SINAPI	**88631**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**461,6654**
COMP.AUX.54 4805755	**4805755**	**APILOAMENTO MANUAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 26,27**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**0,6666700**	**17,51**	**26,2700**
		MATERIAL				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**4805755**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**26,2700**
COMP.AUX.55 2408058	**2408058**	**SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 52,56**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,0000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9825	SOLDADOR	H	1,0000000	37,4447	37,4447
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,0000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,0000000	3,3691	0,0000
SICRO 2	E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	CHP	1,0000000	0,0911	0,0911
SICRO 2	E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	CHI	0,0000000	0,0485	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**2,7897200**	**82,54**	**29,5866**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX	KG	1,0000000	22,9535	22,9535
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010000	24,47	0,0245
FONTE: SICRO	**2408058**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**52,5600**
COMP.AUX.56 2003842	**2003842**	**ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 48,21**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		MATERIAL				
SICRO 2	M2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	1,0000000	13,16	13,1634
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010000	24,47	0,0245
FONTE: SICRO	**2003842**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**48,2100**
COMP.AUX.57 3108018	**3108018**	**GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2,74**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,0000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	1,0000000	24,6729	24,6729
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**100,0000000**	**43,29**	**0,4329**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	0,0735000	30,75	2,2600
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0018400	24,47	0,0450
FONTE: SICRO	**3108018**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2,7400**
COMP.AUX.58 3108022	**3108022**	**GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 3,07**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,0000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	1,0000000	24,6729	24,6729
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**100,0000000**	**43,29**	**0,4329**
		MATERIAL				
SICRO 2	M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	0,0840000	30,75	2,5828
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0021000	24,47	0,0514
FONTE: SICRO	**3108022**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**3,0700**
COMP.AUX.59 4413996	**4413996**	**ENLEIVAMENTO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 7,63**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	10,0000000	17,5134	175,1340
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**50,0000000**	**175,13**	**3,5027**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	0,0600000	1,46	0,0876
SICRO 2	M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	0,2000000	0,18	0,0363
SICRO 2	M0217	ENXOFRE	KG	0,0030000	1,40	0,0042

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,1750000	0,12	0,0204
SICRO 2	M1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	M	0,6000000	1,91	1,1458
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.60 4413995	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	M²	1,0000000	2,24	2,2400
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0241900	24,47	0,5919
FONTE: SICRO	**4413996**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**7,6300**
COMP.AUX.60 4413995	**4413995**	**OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2,24**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	10,0000000	17,5134	175,1340
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,2000000	97,7744	19,5549
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,8000000	37,1192	29,6954
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**100,0000000**	**224,38**	**2,2438**
		MATERIAL				
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**4413995**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2,2400**
COMP.AUX.61 2005764	**2005764**	**PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 51,62**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW	CHP	1,0000000	12,9873	12,9873
SICRO 2	E9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW	CHI	0,0000000	4,0928	0,0000
SICRO 2	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,5000000	107,1703	53,5852
SICRO 2	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,5000000	45,0454	22,5227
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,3400000	228,155	77,5727
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,6600000	60,9555	40,2306
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHP	1,0000000	354,7607	354,7607
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHI	0,0000000	168,4862	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**12,4500000**	**596,69**	**47,9266**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2304	BROCA DE ARRASTE COM TRÊS ASAS LINHA NW	UN	0,0033300	920,25	3,0644
SICRO 2	M2197	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0005000	419,90	0,2099
SICRO 2	M2285	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0005000	290,17	0,1451
SICRO 2	M2303	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0010000	270,46	0,2705
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**2005764**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**51,6200**
COMP.AUX.62 2005759	**2005759**	**PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 39,74**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,0000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW	CHP	1,0000000	12,9873	12,9873
SICRO 2	E9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW	CHI	0,0000000	4,0928	0,0000
SICRO 2	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,5000000	107,1703	53,5852
SICRO 2	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,5000000	45,0454	22,5227
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,3400000	228,155	77,5727
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,6600000	60,9555	40,2306
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHP	1,0000000	354,7607	354,7607
SICRO 2	E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	CHI	0,0000000	168,4862	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**16,6000000**	**596,69**	**35,9449**
		MATERIAL				
SICRO 2	M2304	BROCA DE ARRASTE COM TRÊS ASAS LINHA NW	UN	0,0033300	920,25	3,0644
SICRO 2	M2197	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	0,0005000	419,90	0,2099
SICRO 2	M2285	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	0,0002500	290,17	0,0725
SICRO 2	M2303	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	0,0016700	270,46	0,4517
		TEMPO FIXO				
FONTE: SICRO	**2005759**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**39,7400**
COMP.AUX.63 5502986	**5502986**	**EXPURGO DE JAZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1,98**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,0000000	197,27	197,2704
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,0000000	78,37	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**110,1300000**	**214,78**	**1,9503**
		CUSTO DO FIC	FIC	0,01425	1,950275129	0,0278
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
FONTE: SICRO	**5502986**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1,9800**
COMP.AUX.64 903845	**903845**	**LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 86,13**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	1,0000000	186,97	186,9653
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,0000000	81,80	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**223,7400000**	**204,48**	**0,9139**
		CUSTO DO FIC	FIC	0	0,91391213	0,0000
		MATERIAL				
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	1,0500000	79,50	83,4726
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,5750000	1,11	1,7483
FONTE: SICRO	**903845**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**86,1300**
COMP.AUX.65 5502985	**5502985**	**LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,35**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHP	1,0000000	197,27	197,2704
SICRO 2	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	CHI	0,0000000	78,37	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**622,9500000**	**214,78**	**0,3448**
		CUSTO DO FIC	FIC	0,01425	0,344784975	0,0049
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
FONTE: SICRO	**5502985**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,3500**
COMP.AUX.66 0919011	**0919011**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS E DEPÓSITOS DE AGREGADOS**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 27.983,95**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	2,0000000	18,6191	37,2382
M.O SICRO	P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	21,8385	21,8385
M.O SICRO	P9810	ELETRICISTA	H	0,0341000	25,5037	0,8697
M.O SICRO	P9830	MONTADOR	H	1,0000000	25,9570	25,9570
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHP	0,2046300	283,51	58,0152
SICRO 2	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHI	0,0000000	104,18	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**0,0682100**	**143,92**	**2.109,9334**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	94,2902000	10,54	993,8187
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.7 0407740	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	11,6740300	11,68	136,3527
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,4120000	378,87	913,8344
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,2341000	367,69	453,7662

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.11 1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	16,8000000	5,13	86,1840
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.13 1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	3,6461000	49,1000	179,0235
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	4,1433000	44,41	184,0040
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.16 3107997	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	4,7000000	67,24	316,0280
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.17 0903848	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H=1,0M	M	84,0000000	138,53	11.636,5200
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.20 0909612	RAMPA PARA ACESSO DO MISTURADOR DE AGREGADOS PARA CENTRAIS DE 30M³ E 40M³ - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	UN	1,0000000	10.967,56	10.967,5600
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.24 4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	0,4972000	13,92	6,9210
FONTE: SICRO	**0919011**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**27.983,9500**
NOTA - 1	**Á INSTALADA E O CIMENTO É BETONADO POIS A CENTRAL DE COCRETO NÃO ESTÁ INSTALADA)**					
COMP.AUX.67 4011211	**4011211**	**REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 7,64**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,2400000	228,16	282,9122
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,7600000	60,96	46,3262
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,6900000	3,00	2,0733
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,3100000	2,03	0,6304
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,9900000	186,97	185,0956
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,0100000	81,80	0,8180
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,9600000	157,60	151,2966
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,0400000	77,23	3,0894
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000000	154,93	154,9344
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHI	0,0000000	71,70	0,0000
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,6900000	97,77	67,4643
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,3100000	37,12	11,5070
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**224,2700000**	**923,66**	**4,1185**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0142500**	**4,12**	**0,0587**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.27 4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	1,1000000	0,97000	1,0670
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.44 5914354	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,0625000	1,16000	2,3925
FONTE: SICRO	**4011211**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**7,6400**
COMP.AUX.68 4011209	**4011209**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,78**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,0200000	228,16	232,7181
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,9800000	60,96	59,7364
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,6900000	3,00	2,0733
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,3100000	2,03	0,6304
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,7100000	186,97	132,7454
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,2900000	81,80	23,7229
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,9600000	157,60	151,2966
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,0400000	77,23	3,0894
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,0000000	154,93	154,9344
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHI	0,0000000	71,70	0,0000
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,6900000	97,77	67,4643
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,3100000	37,12	11,5070
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**1.121,3300000**	**857,43**	**0,7647**
		CUSTO DO FIC	FIC	0,0142500	0,76	0,0109
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
FONTE: SICRO	**4011209**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,7800**
COMP.AUX.69 99062	**99062**	**MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2,26**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0323000	18,6191	0,6014
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,0645000	24,6729	1,5914
		MATERIAL				
SINAPI/PE	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	20,09	0,0683
FONTE: SINAPI	**99062**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2,2600**
COMP.AUX.70 97738	**97738**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 4.495,05**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	4,3072000	18,6191	80,1962
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	21,5358000	24,6729	531,3506
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	31,9530000	24,6307	787,0248
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	31,9530000	17,5134	559,6057
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,78	11,8103
SINAPI/PE	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,39	7,1160
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,8801000	25,2464	22,2194
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	3,4271000	24,9916	85,6487
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**2.084,97**	**2.084,9716**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074000	42,27	25,6748
SINAPI/PE	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514000	131,16	1.711,8216
SINAPI/PE	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	5,66	0,3775
SINAPI/PE	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	22,24	47,3178
SINAPI/PE	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	12,79	76,7400
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.50 1207701	CONCRETO FCK = 25 MPA PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,2000000	456,79	548,1480
FONTE: SINAPI	**97738**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**4.495,0514**
COMP.AUX.71 4805753	**4805753**	**ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 3 A 4 M**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 62,17**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,000000	17,5134	17,5134
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M3/H**	**0,285710**	**17,5134**	**61,2978**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,873500**	**1,0000**	**0,8735**
FONTE: SICRO	**4805753**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**62,1700**
COMP.AUX.72 1506056	**1506056**	**PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 256,63**
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	4,000000	17,5134	70,0536
COMPOSIÇÃO	COMP.67 4816016	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA.	T	1,200000	11,40	13,6800
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.73 1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	T	0,315590	460,21	145,2377
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.43 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	1,800000	1,68	3,0240
FONTE: SICRO	**1506056**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**256,6300**
COMP.AUX.73 1109669	**1109669**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 460,21**
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	8,000000	17,5134	140,1072
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,000000	44,76	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,000000	26,53	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	2,850000	0,34	0,9810
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,150000	0,23	0,0348
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,140000	0,88	1,0023
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,860000	0,59	1,1032

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,220340**	**212,6191**	**50,3796**
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	458,011870	0,6391	292,7154
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	1,004350	103,7814	104,2328
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,506530	1,11	1,6722
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,458010	24,47	11,2075
FONTE: SICRO	**1109669**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**460,2100**
COMP.AUX.74	**1109670**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA EXTRAÍDA**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 411,64**
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	1,000000	24,6307	24,6307
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	9,000000	17,5134	157,6206
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHP	1,000000	44,76	44,7599
SICRO 2	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	CHI	0,000000	26,53	0,0000
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHP	3,080000	0,34	1,0601
SICRO 2	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	CHI	0,920000	0,23	0,2136
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHP	1,140000	0,88	1,0023
SICRO 2	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	CHI	1,860000	0,59	1,1032
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**4,184870**	**230,3904**	**55,0532**
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	362,32	0,6391	231,5612
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	1,10	103,7814	114,3297
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,652460	1,11	1,8342
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,362320	24,47	8,8660
FONTE: SICRO	**1109670**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**411,6400**
COMP.AUX.75 3103302	**3103302**	**FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**	**M2**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 59,92**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,900000	18,6191	16,7572
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,900000	24,6729	22,2056
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,093720	11,47	1,0752
SICRO 2	E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHI	0,000000	2,37	0,0000
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,093720	25,25	2,3661
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,000000	24,99	0,0000
SICRO 2	M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	0,018520	10,23	0,1894
SICRO 2	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,027180	11,26	0,3061
SICRO 2	M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	1,214740	3,51	4,2656
SICRO 2	M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	0,404250	30,75	12,4298
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,013200	24,47	0,3230
FONTE: SICRO	**3103302**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**59,9200**
COMP.AUX.76 97739	**97739**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.622,32**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,5632000	18,6191	29,1054
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	7,8158000	24,6729	192,8385
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	22,4077000	24,6307	551,9173
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	22,4077000	17,5134	392,4350
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7080000	1,78	8,3802
SINAPI/PE	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,9471000	0,39	5,0494
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,4398000	25,2464	11,1034
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	1,1233000	24,9916	28,0731
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**1.218,90**	**1.218,9022**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074000	42,27	25,6748
SINAPI/PE	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	8,4225000	45,27	381,2866
SINAPI/PE	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	5,66	0,3775
SINAPI/PE	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	8,62	43,5698
SINAPI/PE	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000	20,48	13,4185
SINAPI/PE	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	22,24	9,7344
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.77 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	21,9997000	22,85650172	502,8362
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.24 1107890	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,2000000	355,43	426,5160
FONTE: SINAPI	**97739**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.622,3160**
COMP.AUX.77 92783	**92783**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 22,86**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0310000	18,6191	0,5772
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,1896000	24,6631	4,6761
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	**5,25**	**5,2533**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,17	0,4787
SINAPI/PE	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,45	0,5613
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.78 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1,0000000	16,56321586	16,5632
FONTE: SINAPI	**92783**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**22,8565**
COMP.AUX.78 92799	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 16,56**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0310000	18,6191	0,5772
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,1896000	24,6631	4,6761
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	**5,25**	**5,2533**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	10,57	11,3099
FONTE: SINAPI	**92799**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**16,5632**
COMP.AUX.79 101624	**101624**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 149,23**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,5720000	24,6307	14,0888
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,8579000	17,5134	15,0247
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794000	128,84	10,2299
SINAPI/PE	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3972000	58,41	23,2005
SINAPI/PE	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	37,85	1,2301
SINAPI/PE	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	30,77	0,9293
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**64,70**	**64,7032**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	76,84	84,5240
FONTE: SINAPI	**101624**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**149,2272**
COMP.AUX.80 101625	**101625**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 144,07**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,4440000	24,6307	10,9360
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,6660000	17,5134	11,6639
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617000	128,84	7,9494
SINAPI/PE	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083000	58,41	18,0078
SINAPI/PE	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	37,85	1,2301
SINAPI/PE	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	30,77	0,9293
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**50,72**	**50,7166**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	1,1000000	84,87	93,3535
FONTE: SINAPI	**101625**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**144,0700**
COMP.AUX.81 8993	**8993**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 764,06**
		MÃO DE OBRA				

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	8,0998000	24,6307	199,5037
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	5,7292000	17,5134	100,3378
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**299,84**	**299,8415**
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.82 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,2030000	385,88172	464,2157
FONTE: SINAPI	**8993**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**764,0572**
COMP.AUX.82 90279	**90279**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 385,88**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,8600000	24,4768	70,0036
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,72	1,5136
SINAPI/PE	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,32	0,6336
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**72,15**	**72,1508**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	100,00	56,0000
SINAPI/PE	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	1,15	14,7315
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	355,8800000	0,5619	199,9690
SINAPI/PE	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	76,84	43,0304
FONTE: SINAPI	**90279**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**385,8817**
COMP.AUX.83 8995	**8995**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 732,16**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	7,2383000	24,6307	178,2844
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	5,1197000	17,5134	89,6634
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**267,95**	**267,9477**
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.82 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,2030000	385,88172	464,2157
FONTE: SINAPI	**8995**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**732,1635**
COMP.AUX.84 89996	**89996**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 13,49**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,0627000	24,6307	1,5443
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0443000	17,5134	0,7758
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	**2,32**	**2,3202**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	11,17	11,1700
FONTE: SINAPI	**89996**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**13,4902**
COMP.AUX.85 89998	**89998**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 12,99**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,0492000	24,6307	1,2118
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0348000	17,5134	0,6095
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	**1,0000000**	**1,82**	**1,8213**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	11,17	11,1700
FONTE: SINAPI	**89998**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**12,9913**
COMP.AUX.86 97734	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.793,89**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,1920000	18,6191	22,1940
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	5,9600000	24,6729	147,0505
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	31,5459000	24,6307	776,9976
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	31,5459000	17,5134	552,4760
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHP	6,6350000	7,7835	51,6435
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHI	18,2462000	0,5572	10,1668
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,4877000	25,2464	12,3127
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,7043000	24,9916	17,6016
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**1.590,44**	**1.590,4426**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000	45,27	87,8419
SINAPI/PE	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	5,66	0,4715
SINAPI/PE	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,01	16,9412
SINAPI/PE	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	22,24	9,7078
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.77 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	27,8988000	22,85650172	637,6690
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.87 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	1,2000000	375,6815992	450,8179
FONTE: SINAPI	**97734**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.793,8918**
COMP.AUX.87 94971	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 375,68**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,9792000	17,5134	34,6625
M.O SICRO	P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,2501000	24,4768	30,5984
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	4,74	3,0497
SINAPI/PE	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	1,35	0,8190
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**69,13**	**69,1297**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,7275000	84,87	61,7406
SICRO 2	M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	364,9433000	0,5619	205,0616
SINAPI/PE	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	66,56	39,7496
FONTE: SINAPI	**94971**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**375,6816**
COMP.AUX.88 97734	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.334,67**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,7356000	18,6191	13,6962
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	3,6780000	24,6729	90,7469
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	22,8884000	24,6307	563,7573
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	22,8884000	17,5134	400,8537
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHP	4,7533000	7,7835	36,9973
SICRO 2	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	CHI	13,0715000	0,5572	7,2834
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,3130000	25,2464	7,9021
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,4226000	24,9916	10,5615
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**1,0000000**	**1.131,80**	**1.131,7985**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000	45,27	87,8419
SINAPI/PE	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	5,66	0,4715
SINAPI/PE	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,01	16,9412
SINAPI/PE	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	22,24	9,7078
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.77 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	28,9369000	22,85650172	661,3963
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.24 1107890	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,2000000	355,43	426,5160
FONTE: SINAPI	**97734**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.334,6731**
COMP.AUX.89 M0075	**0408067**	**TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.**	**KG**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 9,64**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,042720	18,6191	0,7954
M.O SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,021360	24,6631	0,5268
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**KG**	1,000000	**1,3222**	**1,3222**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	0,000000	**1,3222**	**0,0000**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,0050000	8,79	0,0440

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
SICRO 2	M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	KG	1,0500000	7,86	8,2501
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0010600	24,47	0,0259
FONTE: SICRO	**0408067**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**9,6400**
COMP.AUX.90 89408	**89408**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 4,18**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,090000	18,6191	1,6757
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,090000	27,8206	2,5039
SINAPI/PE	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007000	65,78	0,4605
SINAPI/PE	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,85	0,8500
SINAPI/PE	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	74,53	0,5962
SINAPI/PE	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000	1,93	0,0579
FONTE: SINAPI	89408	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**4,1796**
COMP.AUX.91 89972	**89972**	**KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 82,94**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.92 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	40,96	40,9617
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.93 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000000	20,99	41,9741
FONTE: SINAPI	89972	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**82,9357**
COMP.AUX.92 89353	**89353**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 40,96**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,200000	18,6191	3,7238
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,200000	27,8206	5,5641
SINAPI/PE	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	15,67	0,2037
SINAPI/PE	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	31,47	31,4700
FONTE: SINAPI	89353	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**40,9617**
COMP.AUX.93 89383	**89383**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 20,99**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	1,000000	18,6191	18,6191
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,007000	27,8206	0,1947
SINAPI/PE	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,02	1,0200
SINAPI/PE	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007000	65,78	0,4605
SINAPI/PE	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	74,53	0,5962
SINAPI/PE	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	1,93	0,0965
FONTE: SINAPI	89383	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**20,9870**
COMP.AUX.94 94648	**94648**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10,67**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,133000	18,6191	2,4763
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,133000	27,8206	3,7001
SINAPI/PE	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,043000	4,31	4,4953
FONTE: SINAPI	94648	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10,6718**
COMP.AUX.95 94688	**94688**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 11,20**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,159000	18,6191	2,9604
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,159000	27,8206	4,4235
SINAPI/PE	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,44	1,4400
SINAPI/PE	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000	21,47	1,2882
SINAPI/PE	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	74,53	1,0434
SINAPI/PE	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000	1,93	0,0463
FONTE: SINAPI	94688	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**11,2019**
COMP.AUX.96 94703	**94703**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 21,09**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,136000	18,6191	2,5322
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,136000	27,8206	3,7836
SINAPI/PE	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000	12,94	12,9400
SINAPI/PE	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046000	21,47	0,9876
SINAPI/PE	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	74,53	0,8198
SINAPI/PE	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	1,93	0,0270
FONTE: SINAPI	94703	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**21,0903**
COMP.AUX.97 94796	**94796**	**TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 37,06**
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,202000	18,6191	3,7611
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,202000	27,8206	5,6198
SINAPI/PE	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,007000	15,67	0,1097
SINAPI/PE	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	27,57	27,5700
FONTE: SINAPI	94796	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**37,0605**
COMP.AUX.98 98462	**98462**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 8.875,30**
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,120500	25,25	3,0422
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,526700	24,99	13,1631
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	3,759300	18,6191	69,9948
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	11,277800	24,6729	278,2560
SINAPI/PE	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	9,450000	66,65	629,8425
SINAPI/PE	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	123,731700	38,17	4.722,8390
SINAPI/PE	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	3,960000	150,25	594,9900
SINAPI/PE	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,840000	32,17	1.571,1828
SINAPI/PE	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,701200	19,75	33,5987
SINAPI/PE	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	79,200000	7,39	585,2880
SINAPI/PE	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,105500	337,50	373,1063
FONTE: SINAPI	98462	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**8.875,3033**
COMP.AUX.99 VOLUME 1	**VOLUME 1**	**AMBULÂNCIA COM MOTORISTA - MENSAL**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 7.784,62**
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8887	VAN FURGÃO - 93 KW (COM MOTORISTA)	HP	66,000000	58,38	3.853,0800
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8887	VAN FURGÃO - 93 KW (COM MOTORISTA)	HI	116,490000	33,75	3.931,5375
FONTE: DNIT	VOLUME 1	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**7.784,6175**
COMP.AUX.100 VOLUME 1	**VOLUME 1**	**VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - MENSAL**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.390,71**
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	HP	66,000000	29,11	1.921,2600
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	HI	116,490000	4,03	469,4547
FONTE: DNIT	VOLUME 1	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.390,7147**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMP.AUX.101 VOLUME 1	**VOLUME 1**	**VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW SEM MOTORISTA - MENSAL**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 5.651,67**
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA)	HP	66,000000	56,35	3.719,1000
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA)	HI	116,490000	16,59	1.932,5691
FONTE: DNIT	VOLUME 1	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**5.651,6691**
		CANTEIRO				
COMP. CANT.1 4011209	**4011209**	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,78**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,0000000	17,5134	17,5134
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	1,020000	228,16	232,7181
SICRO 2	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	0,980000	60,96	59,7364
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHP	0,690000	3,00	2,0733
SICRO 2	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	CHI	0,310000	2,03	0,6304
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,710000	186,97	132,7454
SICRO 2	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	0,290000	81,80	23,7229
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHP	0,960000	157,60	151,2966
SICRO 2	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CHI	0,040000	77,23	3,0894
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHP	1,000000	154,93	154,9344
SICRO 2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	CHI	0,000000	71,70	0,0000
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHP	0,690000	97,77	67,4643
SICRO 2	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	CHI	0,310000	37,12	11,5070
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M²**	**1121,330000**	**857,4316**	**0,7647**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,014250**	**0,7647**	**0,0109**
FONTE: SICRO	**4011209**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,7800**
COMP. CANT.2 919011	**919011**	**INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30M³/H**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 48.166,42**
		MÃO DE OBRA				
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		CUSTO DO FIC	FIC	0,000000	-	0,0000
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.5 3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M COM MOURÃO ESTICADOR A CADA 50,0 M	M	228,0000000	15,05	3.431,4000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.63 5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	800,0000000	1,98	1.584,0000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.64 903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	77,3420700	86,13	6.661,4725
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.65 5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	3.200,0000000	0,35	1.120,0000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.66 0919011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE BASES, RAMPAS E DEPÓSITOS DE AGREGADOS	UN	1,0000000	27.983,95	27.983,9500
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.67 4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	640,0000000	7,64	4.889,6000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.68 4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	3.200,0000000	0,78	2.496,0000
FONTE: SICRO	**919011**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**48.166,4200**
COMP. CANT.3 903807	**903807**	**INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80M³/H**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 76.103,90**
		MÃO DE OBRA				
		EQUIPAMENTOS				
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**1,0000000**	**-**	**0,0000**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,0000000**	**-**	**0,0000**
		MATERIAL				
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.5 3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M COM MOURÃO ESTICADOR A CADA 50,0 M	M	262,0000000	15,05	3.943,1000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.63 5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	1.065,0000000	1,98	2.108,7000
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.64 903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	102,2445800	86,13	8.806,3257
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.65 5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	4.260,0000000	0,35	1.491,0000
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.6 0919009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA CENTRAL DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE ATERRO, CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE RAMPA E BASES	UN	1,0000000	49.922,69	49.922,6900
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.67 4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	852,0000000	7,64	6.509,2800
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.68 4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	4.260,0000000	0,78	3.322,8000
FONTE: SICRO	**903807**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**76.103,9000**
COMP. CANT.4 2003850	**2003850**	**LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 94,93**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,5000000	17,5134	26,2701
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHP	1,0000000	8,30	8,3043
SICRO 2	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	CHI	0,0000000	0,74	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**3,5793800**	**34,57**	**9,6593**
		CUSTO DO FIC	**FIC**	**0,004750**	**9,6593**	**0,0459**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	1,0500000	79,50	83,4726
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,5750000	1,11	1,7483
FONTE: SICRO	**2003850**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**94,9300**
COMP. CANT.5 3713608	**3713608**	**CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M COM MOURÃO ESTICADOR A CADA 50,0 M**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 15,05**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	4,0000000	17,5134	70,0536
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M**	**10,0000000**	**70,05**	**7,0054**
		MATERIAL				
SICRO 2	M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	M	4,0000000	0,45	1,8124
SICRO 2	M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	KG	0,0082500	5,64	0,0465
SICRO 2	M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	UN	0,4200000	13,08	5,4956
SICRO 2	M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	UN	0,0200000	24,93	0,4986
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0079200	24,47	0,1938
FONTE: SICRO	**3713608**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**15,0500**
COMP. CANT.6 0919009	**0919009**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DA CENTRAL DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DE ATERRO, CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE RAMPA E BASES**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 49.922,69**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	4,0000000	18,6191	74,4764
M.O SICRO	P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	21,8385	43,6770
M.O SICRO	P9810	ELETRICISTA	H	0,1136500	25,5037	2,8985
M.O SICRO	P9830	MONTADOR	H	1,0000000	25,9570	25,9570
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHP	0,3409500	283,51	96,6636
SICRO 2	E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHI	0,0000000	104,18	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**UN**	**0,0227300**	**243,67**	**10.720,3043**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.5 0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	50,6817300	10,54	534,1854
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.7 0407740	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	64,7752600	11,68	756,5750
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,5290000	378,87	579,2922
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,7885500	367,69	289,9419

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.13 1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	2,3175500	49,10	113,7917
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.15 4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	3,0415500	44,41	135,0752
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.16 3107997	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	6,5200000	67,24	438,4048
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.25 0909614	RAMPA PARA ACESSO DO MISTURADOR DE AGREGADOS PARA CENTRAIS DE BRITAGEM - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	UN	1,0000000	36.345,04	36.345,0400
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.24 4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO.	M³	0,7240000	13,92	10,0781
FONTE: SICRO	**0919009**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**49.922,6900**
NOTA - 1	**Á INSTALADA E O CIMENTO É BETONADO POIS A CENTRAL DE COCRETO NÃO ESTÁ INSTALADA)**					
COMP. CANT.7 55.04.08	**55.04.08**	**AMBULATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 443,21**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	Un	0,4100000	8,59	3,5219
EMBASA INSUMOS	D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	Un	0,0800000	34,4	2,7520
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,79	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,62	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	2,6600000	13,85	36,8469
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,88	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	1,2000000	107,97	129,5694
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,31	138,3678
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.38 55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	M²	0,4000000	35,06	14,0230
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.39 55.06.34	PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO	M²	0,1300000	103,08	13,4007
FONTE: EMBASA	**55.04.08**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**443,2172**
COMP. CANT.8 55.04.21	**55.04.21**	**LABORATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 443,21**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	Un	0,4100000	8,59	3,5219
EMBASA INSUMOS	D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	Un	0,0800000	34,4	2,7520
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	2,6600000	13,8522275	36,8469
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	1,2000000	107,974462	129,5694
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.38 55.06.31	FORRO COMPENSADO RESINADO P/BARRACAO	M²	0,4000000	35,05759	14,0230
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.39 55.06.34	PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO	M²	0,1300000	103,08219	13,4007
FONTE: EMBASA	**55.04.21**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**443,2172**
COMP. CANT.9 55.04.14	**55.04.14**	**ÁREA DE LAZER EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 374,19**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	Un	0,2500000	8,59	2,1475
EMBASA INSUMOS	D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	Un	0,0360000	34,4	1,2384
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	1,2900000	13,8522275	17,8694
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,9600000	107,974462	103,6555
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.39 55.06.34	PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO	M²	0,0600000	103,08219	6,1849
FONTE: EMBASA	**55.04.14**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**374,1990**
COMP. CANT.10 55.04.23	**55.04.23**	**OFICINA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 278,68**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,4	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	0,2550000	13,8522275	3,5323
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,2550000	107,974462	27,5335
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.23**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**278,6811**
COMP. CANT.11 55.04.25	**55.04.25**	**POSTO P/LAVAGEM DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 202,47**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,4	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.25**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**202,4739**
COMP. CANT.12 55.04.24	**55.04.24**	**POSTO P/COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTE EM CHAPA DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	R$ 278,68
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,40	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,200000	48,79	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	0,2550000	13,8522275	3,5323
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,2550000	107,974462	27,5335
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.24**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**278,6811**
COMP. CANT.13 55.04.09	**55.04.09**	**EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 308,27**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,40	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	0,2550000	13,8522275	3,5323
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.40 50.21.01	PREPARO DE CONCRETO FCK=6,00 MPA, BRITAS 1 E 2	M³	0,0840000	352,329055	29,5956
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,2550000	107,974462	27,5335
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.09**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**308,2768**
COMP. CANT.14 55.04.15	**55.04.15**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 376,86**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	Un	0,2500000	8,59	2,1475
EMBASA INSUMOS	D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	Un	0,0360000	34,40	1,2384
EMBASA INSUMOS	D340000044	TELA PVC (MOSQUITEIRO)	m2	0,4000000	6,67	2,6680
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,2000000	48,78607957	58,5433
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.33 15.05.07	PISO CIMENTADO, ALISADO	M²	1,2000000	37,61787	45,1414
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	1,2900000	13,8522275	17,8694
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,9600000	107,974462	103,6555
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.39 55.06.34	PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO	M²	0,0600000	103,08219	6,1849
FONTE: EMBASA	**55.04.15**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**376,8670**
COMP. CANT.15 55.04.17	**55.04.17**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 174,99**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,40	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	0,2550000	13,8522275	3,5323
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,2550000	107,974462	27,5335
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.17**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**174,9964**
COMP. CANT.16 55.04.18	**55.04.18**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 174,99**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,4800000	9,40	4,5120
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	0,2550000	13,8522275	3,5323
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,2550000	107,974462	27,5335
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
FONTE: EMBASA	**55.04.18**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**174,9964**
COMP. CANT.17 55.04.19	**55.04.19**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 456,74**
		MATERIAL				
EMBASA INSUMOS	D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	Un	0,1240000	8,59	1,0652
EMBASA INSUMOS	D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	Un	0,0420000	34,4	1,4448
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.30 15.05.04	LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, E=8CM	M²	1,1000000	48,78607957	53,6647
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.34 15.07.04	PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	M²	1,0200000	13,8522275	14,1293
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.35 55.01.13	ACERTO MANUAL DO TERRENO	M²	1,2000000	0,87567	1,0508
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.41 55.06.13	ESTRADO DE MADEIRA PARA DEPOSITO DE CIMENTO	M²	1,0000000	137,18024	137,1802
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.36 55.06.22	PAINEIS EM COMPENSADO RESINADO 10MM	M²	0,9600000	107,974462	103,6555
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.37 55.06.25	COBERTURA EM TELHA VOGATEX 4MM	M²	1,2000000	115,306476	138,3678
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.39 55.06.34	PORTA COMPENSADA P/ BARRACAO	M²	0,0600000	103,08219	6,1849
FONTE: EMBASA	**55.04.19**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**456,7431**
COMP. CANT.18 F020000013	**F020000013**	**LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS.**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 428,72**
EMBASA INSUMOS	F020000013	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	1,0000000	428,72	428,7200
FONTE: EMBASA	**F020000013**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**428,7200**
COMP. CANT.19 H019701005	**H019701005**	**LOCACAO DE GRUPO GERADOR 30KVA.**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 6.113,80**
EMBASA INSUMOS	H019701005	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 30KVA	MES	1,0000000	6113,8	6.113,8000
FONTE: EMBASA	**H019701005**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**6.113,8000**
COMP. CANT.20 10775	**10775**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 895,00**
SINAPI/PE	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000000	895,00	895,0000
FONTE: SINAPI	**10775**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**895,0000**
COMP. CANT.21 01.08.42U	**01.08.42U**	**MOBILIÁRIO - CANTEIRO ITINERANTE**	**MÊS**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1.028,30**
DNIT CONSULTORIA JAN. 21	B8953	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	2,0000000	514,15	1.028,3000
FONTE: COMPESA	**01.08.42U**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1.028,3000**
COMP. CANT.22 93243	**93243**	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10.218,12**
		MATERIAL				
SINAPI/PE	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	953,36	953,3600
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.90 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	4,179573	12,5387
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.91 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	82,9357384	82,9357
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.94 94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,0000000	10,6718101	213,4362

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.95 94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	11,2018523	22,4037
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.96 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	21,0902692	21,0903
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.97 94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	37,0605094	37,0605
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.98 98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	8875,30332	8.875,3033
FONTE: SINAPI	**93243**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10.218,1285**
COMP. CANT.23 17.040.0021-0	**17.040.0021-0**	**DEMARCAÇÃO DE VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 66,51**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9822	PINTOR	H	2,0600000	24,7506	50,9862
		ATIVIDADES AUXILIARES				
SINAPI/PE	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	1,3950000	11,13	15,5264
FONTE: EMOP	**17.040.0021-0**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**66,5126**
COMP. CANT.24 1107890	**1107890**	**CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M³**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 355,43**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,000000	17,5134	35,0268
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHP	0,330000	136,0604	44,8999
SICRO 2	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	CHI	0,670000	69,5959	46,6293
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHP	1,000000	54,9975	54,9975
SICRO 2	E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	CHI	0,000000	46,6961	0,0000
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHP	1,000000	26,3835	26,3835
SICRO 2	E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	CHI	0,000000	3,3691	0,0000
		PRODUÇÃO DA EQUIPE	**M³**	**24,900000**	**207,9370**	**8,3509**
SICRO 2	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	kg	0,982350	4,7131	4,6299
SICRO 2	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,607720	103,7814	63,0700
SICRO 2	M0191	BRITA 1	M³	0,367540	83,3099	30,6197
SICRO 2	M0192	BRITA 2	M³	0,367540	79,4977	29,2186
SICRO 2	M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	327,449900	0,6391	209,2732
		TEMPO FIXO				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.4 5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2,014200	1,1100	2,2358
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.2 5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,328430	24,4700	8,0367
FONTE: SICRO	**1107890**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**355,4300**
COMP. CANT.25 98525	**98525**	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,54**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0030000	17,5134	0,0525
M.O SICRO	P9815	JARDINEIRO	H	0,0030000	22,6796	0,0680
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9042	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	CHP	0,0024000	159,0289	0,3817
SICRO 2	E9042	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 97 KW	CHI	0,0006000	67,7019	0,0406
FONTE: SINAPI	**98525**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,5429**
COMP. CANT.26 100575	**100575**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 0,12**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0010000	17,5134	0,0175
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	218,29	0,0218
SINAPI/PE	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	85,44	0,0854
FONTE: SICRO	**100575**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**0,1200**
COMP. CANT.27 99059	**99059**	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 57,81**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,3563000	18,6191	6,6340
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,7125000	24,6729	17,5794
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0039000	25,2464	0,0985
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,0168000	24,9916	0,4199
		MATERIAL				
SINAPI/PE	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	8,95	6,6633
SINAPI/PE	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	20,09	2,2300
SINAPI/PE	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	9,74	5,3570
SINAPI/PE	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	18,94	0,4849
SINAPI/PE	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	32,17	13,2701
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0046000	367,69	1,6914
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.69 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	2,26	3,3900
FONTE: SINAPI	**99059**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**57,8184**
COMP. CANT.28 94263	**94263**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 31,39**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,0870000	18,6191	1,6199
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,2210000	24,6307	5,4434
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,4420000	24,6729	10,9054
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	16,08	0,2251
SINAPI/PE	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,48	0,3226
		MATERIAL				
SICRO 2	M0028	AREIA MÉDIA	M³	0,0070000	84,8668	0,5941
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.8 1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0300000	378,87	11,3661
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.53 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0020000	461,665432	0,9233
FONTE: SINAPI	**94263**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**31,3998**
COMP. CANT.29 101205	**101205**	**PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 15,05**
		ATIVIDADES AUXILIARES				
COMPOSIÇÃO	COMP. CANT.5 3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M COM MOURÃO ESTICADOR A CADA 50,0 M	M	1,0000000	15,05	15,0500
FONTE: SINAPI	**101205**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**15,0500**
COMP. CANT.30 95637	**95637**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 532,50**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	5,6168000	18,6191	104,5798
M.O SICRO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,6168000	27,8206	156,2627
		MATERIAL				
SINAPI/PE	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1512000	15,67	2,3693
SINAPI/PE	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,0000000	18,83	75,3200
SINAPI/PE	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,0000000	13,13	26,2600
SINAPI/PE	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	67,69	67,6900
SINAPI/PE	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	25,50	25,5000
SINAPI/PE	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0360000	31,61	1,1380
SINAPI/PE	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	64,20	73,3806
FONTE: SINAPI	**95637**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**532,5004**
COMP. CANT.31 98052	**98052**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1.874,95**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	2,9529000	24,6307	72,7320
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	2,9529000	17,5134	51,7153

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO:		ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI:	22,00%
LOCALIDADE:		ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO	0
TAB. DE REFER.		TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA BASE:	setembro-21
FONTE:	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNIT.**	**TOTAL**
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545000	128,84	45,6738
SINAPI/PE	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1923000	58,41	69,6422
		MATERIAL				
SINAPI/PE	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	251,54	1.257,7000
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.70 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	M³	0,0154000	4495,05141	69,2238
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.76 97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M³	0,0792000	2622,316028	207,6874
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.51 1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,1932000	405,85	78,4102
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.80 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	M³	0,1539000	144,0700452	22,1724
FONTE: SINAPI	**98052**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1.874,9572**
COMP. CANT.32 98094	**98094**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).**	**UN**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 2.327,36**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9821	PEDREIRO	H	19,5818000	24,6307	482,3134
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	19,5818000	17,5134	342,9439
		EQUIPAMENTOS				
SINAPI/PE	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1199000	128,84	15,4479
SINAPI/PE	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4032000	58,41	23,5509
		MATERIAL				
SINAPI/PE	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	1,82	49,6860
SINAPI/PE	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000	76,84	28,4001
SINAPI/PE	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	178,8070000	2,94	525,6926
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.51 1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	M³	0,2351000	405,85	95,4153
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.81 8993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	0,2242000	764,0572243	171,3016
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.83 8995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	M³	0,0800000	732,163459	58,5731
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.84 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	7,4040000	13,49018851	99,8814
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.85 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	3,2084000	12,99129676	41,6813
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.86 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M³	0,0252000	2793,891792	70,4061
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.88 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	M³	0,1260000	2334,673112	294,1688
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.79 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	M³	0,1870000	149,2272333	27,9055
FONTE: SINAPI	**98094**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**2.327,3679**
COMP. CANT.33 98458	**98458**	**TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 153,90**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,2042000	18,6191	3,8020
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,6127000	24,6729	15,1171
		EQUIPAMENTOS				
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHP	0,0044000	25,2464	0,1111
SICRO 2	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	CHI	0,0191000	24,9916	0,4773
		MATERIAL				
SINAPI/PE	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	66,65	28,9194
SINAPI/PE	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	38,17	64,5951
SINAPI/PE	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	32,17	39,4822
SINAPI/PE	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	19,75	0,8453
		COMPOSIÇÃO AUXILIAR				
COMPOSIÇÃO	COMP.AUX.9 1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0015000	367,69	0,5515
FONTE: SINAPI	**98458**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**153,9011**
COMP. CANT.34 03.01.10	**03.01.10**	**FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 319,46**
		MÃO DE OBRA				
M.O SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	2,0000000	24,6729	49,3458
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	1,5000000	17,5134	26,2701
		MATERIAL				
EMBASA	D050000001	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	M	0,5741000	9,40	5,3965
EMBASA	D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	M	0,7611000	17,15	13,0529
EMBASA	D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	KG	0,0400000	10,08	0,4032
EMBASA	D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. No16/18-PINTADA	m2	1,0000000	225,00	225,0000
FONTE: EMBASA	**03.01.10**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**319,4685**
COMP. CANT.35 93207	**93207**	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1.137,94**
SINAPI/PE	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	1,0000000	1.137,94	1.137,9400
FONTE: SINAPI	**93207**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**1.137,9400**
COMP. CANT.36 93212	**93212**	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.**	**M²**	COEFICIENTE	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 1.023,83**
SINAPI/PE	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,0000000	1.023,83	1.023,8300
FONTE: SINAPI	**93212**	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				**1.023,8300**
COMP. CANT.37 93208	**93208**	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 962,36**
SINAPI/PE	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	1,0000000	962,36	962,3600
FONTE: SINAPI	**93208**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**962,3600**
COMP. CANT.38 98504	**98504**	**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.**	**M²**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**R$ 10,29**
M.O SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,1564000	17,5134	2,7391
M.O SICRO	P9815	JARDINEIRO	H	0,0391000	22,6796	0,8868
SINAPI/PE	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	6,67	6,6700
FONTE: SINAPI	**98504**	**TOTAL DA COMPOSIÇÃO**				**10,2959**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CRONOGRAMA

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**DATA BASE:**	30/09/2021

ITEM	ETAPA		TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS		R$ 11.629.255,88	R$ 137.613,89	R$ 286.572,06	R$ 183.845,40	R$ 420.861,96	R$ 355.212,86	R$ 351.561,38	R$ 405.048,79	R$ 405.048,79	R$ 340.606,97
			100%	1,18%	2,46%	1,58%	3,62%	3,05%	3,02%	3,48%	3,48%	2,93%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R$ 159.984,65	R$ 79.992,33								
			100%	50,00%								
3	INSTALAÇÃO DA OBRA		R$ 2.938.539,30	R$ 881.561,79	R$ 881.561,79							
			100%	30,00%	30,00%							
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS		R$ 6.964,11	R$ 4.874,88	R$ 2.089,23							
			100%	70,00%	30,00%							
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA		R$ 256.554,68				R$ 76.966,40	R$ 102.621,87	R$ 76.966,40			
			100%				30,00%	40,00%	30,00%			
6	EMBOQUE		R$ 1.622.044,26		R$ 486.613,28	R$ 648.817,70	R$ 486.613,28					
			100%		30,00%	40,00%	30,00%					
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS		R$ 68.759.484,27				R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88
			100%				3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%
8	DESEMBOQUE		R$ 940.660,91		R$ 470.330,46	R$ 470.330,46						
			100%		50,00%	50,00%						
9	INSTRUMENTAÇÃO		R$ 6.015.432,74		R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51
			100%		2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO		R$ 905.464,79							R$ 452.732,40	R$ 452.732,40	
			100%							50,00%	50,00%	
	TOTAL GERAL		**R$ 93.234.385,59**									
	PORCENTAGEM POR MÊS			**1,18%**	**2,47%**	**1,58%**	**3,62%**	**3,05%**	**3,02%**	**3,48%**	**3,48%**	**2,93%**
	PORCENTAGEM ACUMULADA			**1,18%**	**3,65%**	**5,23%**	**8,85%**	**11,91%**	**14,93%**	**18,41%**	**21,90%**	**24,82%**
	TOTAL POR MÊS			**R$ 1.104.042,88**	**R$ 2.299.036,32**	**R$ 1.474.863,06**	**R$ 3.374.359,03**	**R$ 2.847.752,11**	**R$ 2.818.445,17**	**R$ 3.247.698,57**	**R$ 3.247.698,57**	**R$ 2.730.524,36**
	TOTAL ACUMULADO			**R$ 1.104.042,88**	**R$ 3.403.079,20**	**R$ 4.877.942,26**	**R$ 8.252.301,29**	**R$ 11.100.053,41**	**R$ 13.918.498,58**	**R$ 17.166.197,15**	**R$ 20.413.895,72**	**R$ 23.144.420,07**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CRONOGRAMA

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**DATA BASE:**	30/09/2021

ITEM	ETAPA		TOTAL	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS		R$ 11.629.255,88	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97
			100%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R$ 159.984,65									
			100%									
3	INSTALAÇÃO DA OBRA		R$ 2.938.539,30									
			100%									
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS		R$ 6.964,11									
			100%									
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA		R$ 256.554,68									
			100%									
6	EMBOQUE		R$ 1.622.044,26									
			100%									
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS		R$ 68.759.484,27	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88
			100%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%
8	DESEMBOQUE		R$ 940.660,91									
			100%									
9	INSTRUMENTAÇÃO		R$ 6.015.432,74	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51
			100%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO		R$ 905.464,79									
			100%									
	TOTAL GERAL		**R$ 93.234.385,59**									
	PORCENTAGEM POR MÊS			**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**
	PORCENTAGEM ACUMULADA			**27,75%**	**30,68%**	**33,61%**	**36,54%**	**39,47%**	**42,40%**	**45,32%**	**48,25%**	**51,18%**
	TOTAL POR MÊS			**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**
	TOTAL ACUMULADO			**R$ 25.874.944,43**	**R$ 28.605.468,78**	**R$ 31.335.993,14**	**R$ 34.066.517,49**	**R$ 36.797.041,85**	**R$ 39.527.566,20**	**R$ 42.258.090,56**	**R$ 44.988.614,91**	**R$ 47.719.139,27**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CRONOGRAMA

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**DATA BASE:**	30/09/2021

ITEM	ETAPA		TOTAL	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	25º MÊS	26º MÊS	27º MÊS
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS		R$ 11.629.255,88	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97
			100%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R$ 159.984,65									
			100%									
3	INSTALAÇÃO DA OBRA		R$ 2.938.539,30									
			100%									
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS		R$ 6.964,11									
			100%									
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA		R$ 256.554,68									
			100%									
6	EMBOQUE		R$ 1.622.044,26									
			100%									
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS		R$ 68.759.484,27	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88
			100%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%
8	DESEMBOQUE		R$ 940.660,91									
			100%									
9	INSTRUMENTAÇÃO		R$ 6.015.432,74	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51
			100%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO		R$ 905.464,79									
			100%									
	TOTAL GERAL		**R$ 93.234.385,59**									
	PORCENTAGEM POR MÊS			**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**
	PORCENTAGEM ACUMULADA			**54,11%**	**57,04%**	**59,97%**	**62,90%**	**65,83%**	**68,75%**	**71,68%**	**74,61%**	**77,54%**
	TOTAL POR MÊS			**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**
	TOTAL ACUMULADO			**R$ 50.449.663,62**	**R$ 53.180.187,98**	**R$ 55.910.712,33**	**R$ 58.641.236,69**	**R$ 61.371.761,04**	**R$ 64.102.285,40**	**R$ 66.832.809,75**	**R$ 69.563.334,11**	**R$ 72.293.858,46**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CRONOGRAMA

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**DATA BASE:**	30/09/2021

ITEM	ETAPA		TOTAL	28º MÊS	29º MÊS	30º MÊS	31º MÊS	32º MÊS	33º MÊS	34º MÊS	35º MÊS	36º MÊS
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS		R$ 11.629.255,88	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 340.606,97	R$ 150.002,70	R$ 77.706,88
			100%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%	1,29%	0,67%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R$ 159.984,65									R$ 79.992,33
			100%									50,00%
3	INSTALAÇÃO DA OBRA		R$ 2.938.539,30								R$ 881.561,79	R$ 293.853,93
			100%								30,00%	10,00%
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS		R$ 6.964,11									
			100%									
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA		R$ 256.554,68									
			100%									
6	EMBOQUE		R$ 1.622.044,26									
			100%									
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS		R$ 68.759.484,27	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88	R$ 2.218.047,88		
			100%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%	3,23%		
8	DESEMBOQUE		R$ 940.660,91									
			100%									
9	INSTRUMENTAÇÃO		R$ 6.015.432,74	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51	R$ 171.869,51
			100%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%	2,86%
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO		R$ 905.464,79									
			100%									
	TOTAL GERAL		**R$ 93.234.385,59**									
	PORCENTAGEM POR MÊS			**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**2,93%**	**1,29%**	**0,67%**
	PORCENTAGEM ACUMULADA			**80,47%**	**83,40%**	**86,33%**	**89,25%**	**92,18%**	**95,11%**	**98,04%**	**99,33%**	**100,00%**
	TOTAL POR MÊS			**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 2.730.524,36**	**R$ 1.203.434,00**	**R$ 623.422,64**
	TOTAL ACUMULADO			**R$ 75.024.382,82**	**R$ 77.754.907,17**	**R$ 80.485.431,53**	**R$ 83.215.955,88**	**R$ 85.946.480,24**	**R$ 88.677.004,59**	**R$ 91.407.528,95**	**R$ 92.610.962,95**	**R$ 93.234.385,59**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CRONOGRAMA

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)	BDI:	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		
TAB. DE REFER.	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**DATA BASE:**	30/09/2021

ITEM	**ETAPA**		**TOTAL**	**TOTAL GERAL**
1	ADMINITRAÇÃO DE OBRAS		R$ 11.629.255,88	***11.629.255,88***
			100%	***100,00%***
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		R$ 159.984,65	***159.984,65***
			100%	***100,00%***
3	INSTALAÇÃO DA OBRA		R$ 2.938.539,30	***2.938.539,30***
			100%	***100,00%***
4	ESTRADA DE SERVIÇO E ESTRADA ATÉ BOTA ESPERAS		R$ 6.964,11	***6.964,11***
			100%	***100,00%***
5	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA PROVISÓRIA		R$ 256.554,68	***256.554,68***
			100%	***100,00%***
6	EMBOQUE		R$ 1.622.044,26	***1.622.044,26***
			100%	***100,00%***
7	CONSTRUÇÃO DE TÚNEL VILA MATIAS		R$ 68.759.484,27	***68.759.484,27***
			100%	***100,00%***
8	DESEMBOQUE		R$ 940.660,91	***940.660,91***
			100%	***100,00%***
9	INSTRUMENTAÇÃO		R$ 6.015.432,74	***6.015.432,74***
			100%	***100,00%***
10	CANAL DE APROXIMAÇÃO		R$ 905.464,79	***905.464,79***
			100%	***100,00%***
	TOTAL GERAL		**R$ 93.234.385,59**	
	PORCENTAGEM POR MÊS			
	PORCENTAGEM ACUMULADA			
	TOTAL POR MÊS			
	TOTAL ACUMULADO			

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA ABC

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA	setembro-21

ITEM	ABC	CÓDIGO DA FONTE	FONTE DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO C/ BDI	TOTAL	%	% ACUM.
1	39	COMP.64 6219421	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE IV - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	38.875,69	413,29	16.066.932,27	20,47%	20,47%
2	38	COMP.63 6219420	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE III - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	36.742,57	346,69	12.738.280,90	16,23%	36,69%
3	33	COMP.68 6219511	COMPOSIÇÃO	ENFILAGEM TUBULAR SISTEMA CONVENCIONAL SCHEDULE 40 - D = 65 MM	M	42.613,38	272,51	11.612.572,18	14,79%	51,48%
4	10	COMP.69 6205797	COMPOSIÇÃO	CAMBOTAS METÁLICAS TRELIÇADAS - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	424.372,41	13,46	5.712.052,57	7,28%	58,76%
5	62	COT-013	COTAÇÃO	PERFURAÇÃO ROTATIVA EM SOLO/ROCHA, DIÂMETRO HW, SEM RECOLHIMENTO DE MATERIAL	M	2.550,00	1.866,60	4.759.830,00	6,06%	64,82%
6	25	COMP.52 1207697	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE IV COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	5.085,72	808,02	4.109.359,43	5,23%	70,06%
7	37	COMP.62 6219419	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO DO MATERIAL DA CALOTA EM TÚNEL CLASSE II - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	12.837,81	308,94	3.966.112,40	5,05%	75,11%
8	40	COMP.65 6219422	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO SUBTERRÂNEA E CARREGAMENTO EM TÚNEL CLASSE V - DMT DE 0 A 200 M - SEÇÃO DE 20 A 40 M².	M³	14.503,75	224,46	3.255.512,17	4,15%	79,26%
9	69	COMP.37 5605928	COMPOSIÇÃO	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 25 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	22.623,30	120,82	2.733.347,11	3,48%	82,74%
10	26	COMP.53 1207663	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE V COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	2.139,41	887,53	1.898.788,78	2,42%	85,16%
11	24	COMP.51 1207691	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE III COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	2.454,96	747,51	1.835.107,15	2,34%	87,49%
12	17	COMP.49 1106380	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	3.547,38	267,38	948.498,20	1,21%	88,70%
13	12	COMP.66 5914657	COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	78.439,45	15,26	1.196.986,07	1,52%	90,23%
14	19	COMP.45 1106138	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	4.077,96	287,97	1.174.328,70	1,50%	91,72%
15	23	COMP.50 1207691	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA FCK = 30 MPA APLICADO EM TÚNEIS CLASSE II COM SEÇÃO DE 20 A 40 M²	M³	857,76	700,44	600.809,41	0,77%	92,49%
16	45	COMP.26 5502744	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	15.906,74	35,40	563.098,60	0,72%	93,20%
17	60	COT-009	COTAÇÃO	MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES	UN	54,00	9.312,74	502.887,96	0,64%	93,84%
18	56	COMP.54 1106088	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H.	M³	9.183,25	45,42	417.103,28	0,53%	94,38%
19	31	COMP.8 2003865	COMPOSIÇÃO	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M	2.940,00	141,61	416.333,40	0,53%	94,91%
20	3	COMP.35 6208126	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO ELETROSOLDADA EM TÚNEIS COM AUXÍLIO DE PLATAFORMA PANTOGRÁFICA - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO.	KG	18.827,29	17,29	325.523,88	0,41%	95,32%
21	41	COMP.24 5502114	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	94.871,06	2,88	273.228,65	0,35%	95,67%
22	70	COMP.28 5901639	SICRO SERV	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	398.426,75	0,68	270.930,22	0,35%	96,01%
23	15	COMP.36 5605800	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M	2.538,00	93,37	236.973,06	0,30%	96,32%

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA ABC

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA	setembro-21

ITEM	ABC	CÓDIGO DA FONTE	FONTE DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO C/ BDI	TOTAL	%	% ACUM.
24	42	COMP.25 5502356	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³.	M³	22.908,69	9,66	221.297,95	0,28%	96,60%
25	20	COMP.43 1207708	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	516,10	405,76	209.412,73	0,27%	96,86%
26	72	COMP.29 5914334	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	203.233,97	0,95	193.072,28	0,25%	97,11%
27	63	COT-011	COTAÇÃO	PIEZÔMETROS (1 UNIDADE DE 30M)	UN	42,00	4.562,31	191.617,02	0,24%	97,35%
28	54	COT-014	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO ROTATIVA POR PONTO	UN	92,00	2.074,00	190.808,00	0,24%	97,60%
29	51	COMP.56 4413018	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO.	KG	13.041,60	13,31	173.583,70	0,22%	97,82%
30	11	COMP.57 5914351	COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE.	T	67.014,68	2,00	134.029,39	0,17%	97,99%
31	55	COMP.77 0	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO	MÊS	1,00	135.732,86	135.732,86	0,17%	98,16%
32	21	COMP.76 1207708	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA PRODUZIDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	301,30	421,56	127.016,03	0,16%	98,32%
33	14	COMP.1 4413013	COMPOSIÇÃO	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	1.700,00	68,66	116.722,00	0,15%	98,47%
34	74	COMP.7 2003308	COMPOSIÇÃO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	1.333,95	84,77	113.078,95	0,14%	98,62%
35	59	COT-012	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE SONDAGEM E EQUIPE PARA PERFURAÇÃO ROTATIVA	UN	1,00	111.585,20	111.585,20	0,14%	98,76%
36	64	COMP.67 4816016	COMPOSIÇÃO	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA.	M³	7.477,72	13,91	104.015,03	0,13%	98,89%
37	34	COMP.27 150877	COMPOSIÇÃO	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - SEM FORNECIMENTO E COM ASSENTAMENTO	M³	6.231,43	15,38	95.839,39	0,12%	99,01%
38	5	COMP.58 2531	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE.	M³	3.941,67	23,03	90.776,66	0,12%	99,13%
39	44	COMP.30 5502747	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	2.515,32	35,40	89.042,33	0,11%	99,24%
40	7	COMP.73 4816012	COMPOSIÇÃO	BRITA PRODUZIDA EM CENTRAL DE BRITAGEM DE 80 M³/H	M³	1.968,64	25,12	49.452,14	0,06%	99,31%
41	71	COMP.60 5914539	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TKM	53.155,30	0,81	43.055,79	0,05%	99,36%
42	43	COMP.23 5502589	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	10.435,37	4,39	45.811,27	0,06%	99,42%
43	67	COT-008	COTAÇÃO	SEÇÕES DE CONVERGÊNCIA (COM 3 MARCAS EM CADA SEÇÃO), CONSIDERANDO ESPAÇAMENTOS ENTRE SEÇÕES PARA CADA ZONA GEOTÉCNICA (1 SEÇÃO PRÓXIMO DA DERIVAÇÃO DO TÚNEL E 1 SEÇÃO PRÓXIMO DO EMBOQUE - QUANTIDADE A VERIFICAR EM OBRA).	UN	60,00	612,32	36.739,20	0,05%	99,47%
44	32	COMP.71 2003820	COMPOSIÇÃO	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	2.400,00	15,16	36.384,00	0,05%	99,51%
45	50	M0007	SICRO	FIBRA DE AÇO PARA CONCRETO	KG	2.890,05	11,95	34.536,09	0,04%	99,56%
46	8	COMP.5 2003478	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	10,00	3.383,83	33.838,30	0,04%	99,60%
47	66	COMP.6 2003344	COMPOSIÇÃO	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M	832,12	36,50	30.372,38	0,04%	99,64%

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA ABC

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA	setembro-21

ITEM	ABC	CÓDIGO DA FONTE	FONTE DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO C/ BDI	TOTAL	%	% ACUM.
48	9	COMP.4 2003510	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	4,00	7.195,36	28.781,44	0,04%	99,67%
49	46	COMP.39 2003864	COMPOSIÇÃO	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA.	H	1.546,25	16,42	25.389,43	0,03%	99,71%
50	53	COT-006	COTAÇÃO	INCLINÔMETRO (1 UNIDADE DE 25M)	UN	40,00	580,72	23.228,80	0,03%	99,74%
51	16	COMP.48 1106380	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	90,00	248,71	22.383,90	0,03%	99,77%
52	58	COT-005	COTAÇÃO	MARCOS TOPOGRÁFICOS	UN	42,00	521,55	21.905,10	0,03%	99,79%
53	47	COMP.59 100574	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	13.447,94	1,48	19.902,95	0,03%	99,82%
54	18	COMP.44 1106138	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M³	72,30	275,18	19.895,52	0,03%	99,84%
55	61	COT-007	COTAÇÃO	NÍVEL DE ÁGUA (1 UNIDADE DE 30M)	UN	9,00	2.091,30	18.821,70	0,02%	99,87%
56	28	COMP.3 2003398	COMPOSIÇÃO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	28,95	589,03	17.052,42	0,02%	99,89%
57	29	COMP.22 5501700	SICRO SERV	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M²	41.792,16	0,39	16.298,94	0,02%	99,91%
58	2	COMP.70 1100657	COMPOSIÇÃO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO.	M³	3.631,64	4,44	16.124,46	0,02%	99,93%
59	73	COMP.21 2003366	COMPOSIÇÃO	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	33,00	339,48	11.202,84	0,01%	99,94%
60	52	COMP.47 3108009	COMPOSIÇÃO	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	119,08	85,89	10.227,64	0,01%	99,96%
61	27	COMP.12 0804028	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	9,00	591,37	5.322,33	0,01%	99,96%
62	13	COMP.61 100983	SICRO SERV	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	M³	6.268,83	0,81	5.077,75	0,01%	99,97%
63	48	COMP.38 4413942	COMPOSIÇÃO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	6.663,63	0,67	4.464,63	0,01%	99,98%
64	68	COMP.72 9898	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM CHAPA METÁLICA DE 1/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE OU ÓLEO	M²	10,50	360,52	3.785,46	0,00%	99,98%
65	4	COMP.55 0407819	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO.	KG	270,29	12,86	3.475,87	0,00%	99,99%
66	22	COMP.46 1106384	COMPOSIÇÃO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M³	9,01	384,64	3.465,42	0,00%	99,99%
67	1	COMP.31 5502995	SICRO SERV	ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO.	M²	8.855,00	0,27	2.390,85	0,00%	99,99%
68	65	COMP.33 4915611	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL.	M³	258,75	8,11	2.098,46	0,00%	100,00%
69	6	COMP.11 0804100	COMPOSIÇÃO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS RETAS	UN	2,00	992,97	1.985,94	0,00%	100,00%
70	49	COT-010	COTAÇÃO	EXTENSÔMETRO (1 UNIDADE DE 20M)	UN	1,00	580,72	580,72	0,00%	100,00%
71	30	COMP.20 2003442	COMPOSIÇÃO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	UN	1,00	195,37	195,37	0,00%	100,00%
72	36	COMP.10 2003386	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	50,00	50,00	0,00%	100,00%
73	57	COMP.32 5503018	SICRO SERV	MANUTENÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO.	KM	0,80	52,35	41,88	0,00%	100,00%
74	35	COMP.9 2003384	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	40,86	40,86	0,00%	100,00%

NÃO FAZ PARTE DA CURVA ABC A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PROJETO EXECUTIVO E INSTALAÇÃO DA OBRA. **TOTAL** **78.506.605,76**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA ABC ADM

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)			BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE			REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:**	ONERADO	DATA	setembro-21

ITEM	CÓDIGO DA FONTE	FONTE DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO C/ BDI	TOTAL	%	% ACUM.
1	100317	SINAPI/BA	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	28.906,79	1.040.644,43	8,95%	8,95%
2	93567	SINAPI/BA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	33,00	22.622,11	746.529,50	6,42%	15,37%
3	100319	SINAPI/BA	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	20.158,72	725.713,88	6,24%	21,61%
4	P9827	M.O SICRO	VIGIA COM ADICIONAL DE PERICULOSISADE E ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	144,00	4.714,70	678.916,57	5,84%	27,45%
5	B8953	DNIT	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	1.039,00	627,26	651.726,26	5,60%	33,05%
6	101456	SINAPI/BA	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	69,00	8.005,66	552.390,84	4,75%	37,80%
7	101390	SINAPI/BA	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	72,00	6.654,78	479.144,36	4,12%	41,92%
8	COMP.13	COMPOSIÇÃO	GEÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	33,00	13.972,83	461.103,42	3,97%	45,89%
9	P9842	M.O SICRO	FAXINEIRO	MÊS	105,00	4.009,97	421.046,95	3,62%	49,51%
10	P9864	M.O SICRO	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	22.460,26	404.284,65	3,48%	52,98%
11	MP.AUX.100 VOLUM	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	138,00	2.916,67	402.500,73	3,46%	56,44%
12	101385	SINAPI/BA	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	69,00	5.281,20	364.402,59	3,13%	59,58%
13	MP.AUX.99 VOLUM	COMPOSIÇÃO	AMBULÂNCIA COM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	36,00	9.497,23	341.900,40	2,94%	62,52%
14	P9897	M.O SICRO	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE	MÊS	33,00	8.054,32	265.792,60	2,29%	64,80%
15	P9867	M.O SICRO	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	33,00	7.965,68	262.867,57	2,26%	67,06%
16	P9876	M.O SICRO	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	36,00	7.012,94	252.465,68	2,17%	69,23%
17	P9878	M.O SICRO	SECRETÁRIA	MÊS	35,00	7.155,96	250.458,75	2,15%	71,39%
18	MP.AUX.101 VOLUM	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW SEM MOTORISTA - MENSAL	MÊS	36,00	6.895,04	248.221,31	2,13%	73,52%
19	93572	SINAPI/BA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	6.569,85	236.514,47	2,03%	75,56%
20	94296	SINAPI/BA	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	6.567,96	236.446,39	2,03%	77,59%
21	101389	SINAPI/BA	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	72,00	2.844,30	204.789,30	1,76%	79,35%
22	P9948	M.O SICRO	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36,00	5.463,12	196.672,17	1,69%	81,04%
23	P9806	M.O SICRO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	35,00	5.504,52	192.658,08	1,66%	82,70%
24	93563	SINAPI/BA	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	5.348,18	192.534,30	1,66%	84,35%
25	P9903	M.O SICRO	AUXILIAR TÉCNICO	MÊS	33,00	5.475,67	180.697,08	1,55%	85,91%
26	B8957	DNIT	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	36,00	4.755,41	171.194,89	1,47%	87,38%
27	100316	SINAPI/BA	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	4.164,04	149.905,55	1,29%	88,67%
28	P9896	M.O SICRO	PORTEIRO	MÊS	35,00	4.262,54	149.188,78	1,28%	89,95%
29	B8959	DNIT	CUSTOS DIVERSOS DO ESCRITÓRIO	OCUPANTE X MÊS	1.039,00	141,65	147.178,71	1,27%	91,22%
30	B8956	DNIT	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	33,00	4.253,76	140.374,14	1,21%	92,42%
31	93566	SINAPI/BA	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	36,00	3.841,80	138.304,96	1,19%	93,61%
32	P9851	M.O SICRO	MÉDICO DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	21.000,58	126.003,50	1,08%	94,70%
33	COMP.14	COMPOSIÇÃO	GEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	13.972,83	111.782,65	0,96%	95,66%
34	B8958	DNIT	CESTAS DAS INSTALAÇÕES DA TOPOGRAFIA	MÊS	36,00	2.919,47	105.101,00	0,90%	96,56%
35	P9947	M.O SICRO	TÉCNICO FLORESTAL	MÊS	12,00	8.054,32	96.651,86	0,83%	97,39%
36	P9884	M.O SICRO	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM	MÊS	8,00	9.517,60	76.140,78	0,65%	98,05%

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA ABC ADM

OBJETO:	ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO CANAL DE XINGÓ, FASE I_ LOTE I (EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA, CANAL DE APROXIMAÇÃO E TÚNEL)		BDI SERVIÇO	22,00%
LOCALIDADE:	ESTADOS DA BAHIA E DE SERGIPE		REVISÃO:	0
REFERÊNCIAS:	TABELA SINAPI JULHO 2021, EMBASA 2021.1, DNIT JAN 2021, SICRO 2 ABRIL/2021	**MODALIDADE:** ONERADO	DATA	setembro-21

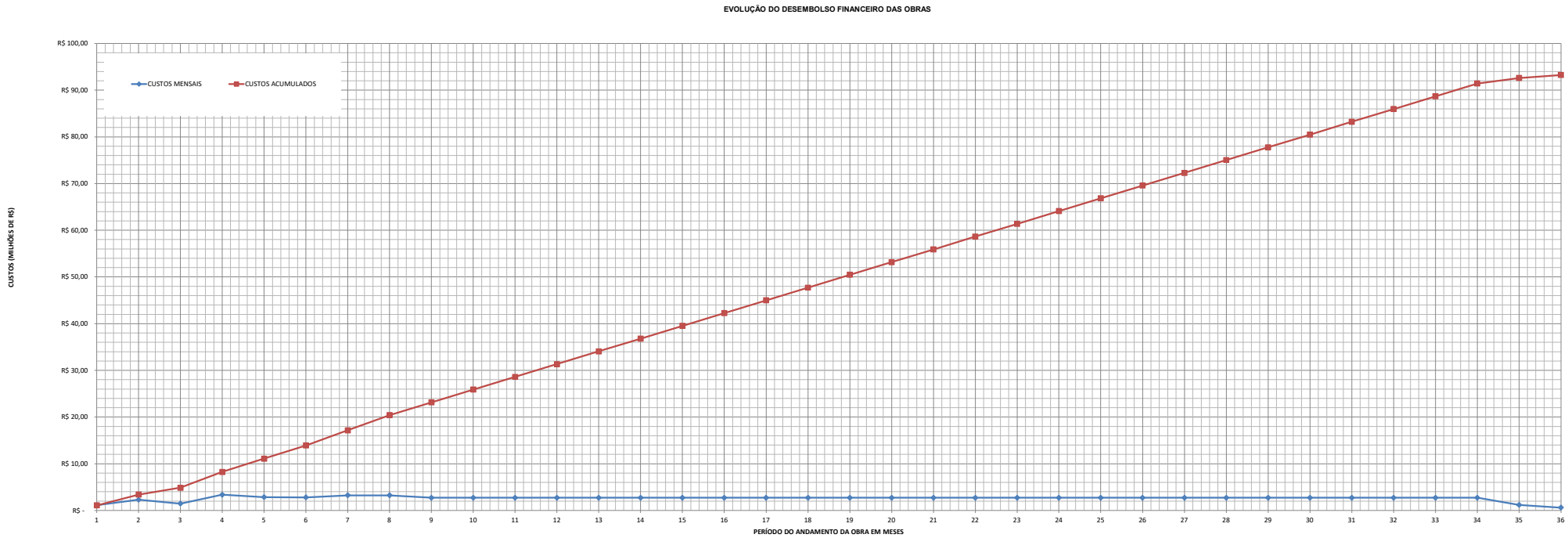
ITEM	CÓDIGO DA FONTE	FONTE DE REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITARIO C/ BDI	TOTAL	%	% ACUM.
37	2705	SINAPI/PE	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	39.600,00	1,10	43.480,80	0,37%	98,42%
38	B8952	DNIT	IMÓVEL RESIDENCIAL (1,70% DO C.M.C.C. - SINAPI)	M² X MÊS	1.421,28	30,11	42.794,17	0,37%	98,79%
39	B8960	DNIT	CUSTOS DIVERSOS DA RESIDÊNCIA	OCUPANTE X MÊS	168,00	238,35	40.043,04	0,34%	99,13%
40	COMP.18	COMPOSIÇÃO	Impressora A4 laser preto, 26ppm, 600x600dpi - inclusive tonner e papel	MÊS	35,00	663,91	23.236,91	0,20%	99,33%
41	COMP.17	COMPOSIÇÃO	Impressora A3 jato de tinta color, 24ppm, 4800x1200dpi - inclusive cartuchos e papel	MÊS	35,00	624,19	21.846,60	0,19%	99,52%
42	COMP.15	COMPOSIÇÃO	Microcomputador + Sistema operacional + Office + No-breack	MÊS	35,00	460,27	16.109,43	0,14%	99,66%
43	COMP.16	COMPOSIÇÃO	Notebook + Sistema operacional + Office + No-breack	MÊS	35,00	449,18	15.721,29	0,14%	99,80%
44	14583	SINAPI/PE	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	360,00	21,23	7.642,08	0,07%	99,86%
45	B8954	DNIT	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	OCUPANTE X MÊS	168,00	39,65	6.661,20	0,06%	99,92%
46	COMP.19	COMPOSIÇÃO	Câmera Digital - Resolução 10 mega pixels ou superior	MÊS	35,00	138,31	4.840,90	0,04%	99,96%
47	COT-001	COTAÇÃO	PLANO DE DADOS (FIXO, MÓVEL, INTERNET)	MÊS	36,00	67,09	2.415,16	0,02%	99,98%
48	101907	SINAPI/BA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	822,24	1.644,49	0,01%	100,00%
49	COT-002	COTAÇÃO	CREA (ARTs e Taxas)	UN	2,00	285,41	570,81	0,00%	100,00%

NÃO FAZ PARTE DA CURVA ABC A ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PROJETO EXECUTIVO E INSTALAÇÃO DA OBRA. **TOTAL 11.629.255,88**

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO
E DO PARAÍBA - CODEVASF

CURVA S



Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

CODEVASF MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL ENGE CONSULT TECHNE ENGENHEIROS CONSULTORES

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI (ONERADO) / SERVIÇOS

DESCRIÇÃO		PERCENTUAL SUGERIDO (%)
Taxa de Riscos, Seguros e Garantias do Emprendimentos (R)	**RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS**	**0,96%**
	RISCOS	0,56%
	SEGUROS	0,20%
	GARANTIAS	0,20%
Despesas Financeiras (DF)	**D FINANCEIRAS**	**1,11%**
Adminstração Central AC)	**AD CENTRAL**	**4,01%**
Lucro (L)	**LUCRO**	**7,30%**
Tributos - COFINS/PIS/ISS/INSS (I)	**TRIBUTOS**	**6,65%**
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	0,00%
BDI DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS - ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU		**22,00%**

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC