

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA				
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL				
PROJETO PARA AGROINDÚSTRIA E AFINS NOS MUNICÍPIOS DO PIAUÍ - CONTAINERS				
ORÇAMENTO ESTIMATIVO		Data:		
RESUMO		Dezembro 2023		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	QUANTIDADE	TOTAL R\$
1 E 2	UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE MEL	R\$ 172.093,88	20,00	R\$ 3.441.877,60
			TOTAL	R\$ 3.441.877,60

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR								
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA								
7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL								
PROJETO PARA AGROINDÚSTRIA E AFINS NOS MUNICÍPIOS DO PIAUÍ - CONTAINERS						Base SINAPI-PI 10-2023 ORSE-SE 10-2023		
						Data: Dezembro de 2023		
Item	Base	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor (R\$)		
						Unit. (sem BDI)	Unit. (com BDI)	Total
6			UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE MEL					172.093,88
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.111,34
6.2	CPU	CPU006	LOCAÇÃO DE OBRAS	m²	150,00	5,44	6,94	1.040,52
6.3	Sinapi	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m²	150,00	0,37	0,47	70,82
6.4			MOVIMENTO DE TERRA					2.527,09
6.5	Sinapi	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP)	m³	79,50	10,93	13,95	1.108,76
6.6	Sinapi	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	m²	150,00	1,21	1,54	231,59
6.7	Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	64,40	11,46	14,62	941,72

6.8	Sinapi	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m³	19,05	1,38	1,76	33,54
6.9	Sinapi	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	19,05	8,70	11,10	211,48
6.10			FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					3.988,61
6.11	Sinapi	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	kg	101,60	11,54	14,73	1.496,06
6.12	Sinapi	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,63	657,16	838,54	1.366,81
6.13	Sinapi	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,63	36,55	46,64	76,02
6.14	Sinapi	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	7,80	105,47	134,58	1.049,72
6.15			REVESTIMENTOS					631,63
6.16	Sinapi	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	13,80	35,87	45,77	631,63
6.17			ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS					12.863,01
6.18	Sinapi	12759	Chapa Inox	m²	11,00	916,43	1.169,36	12.863,01
6.19	Cotação		La Vidro	UN	1,00	1.200,00	1.531,20	1.531,20

6.20			PINTURAS					8.398,75
6.21	Sinapi	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	170,30	38,65	49,32	8.398,75
6.22			COBERTURAS					40.010,72
6.23	Sinapi	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	651,00	14,88	18,99	12.360,46
6.24	CPU	CPU014	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA COBERTURA METÁLICA	m²	86,27	251,18	320,51	27.650,26
6.25			CONSTRUÇÃO CIVIL					24.658,67
6.26	Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,35	610,80	779,38	2.610,93
6.27	Sinapi	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,75	725,04	925,15	3.469,32
6.28	Cotação		PISO EM CHAPA DE AÇO XADREZ	m²	25,55	222,54	283,96	7.255,20
6.30	Sinapi	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	150,00	59,16	75,49	11.323,22

6.31			INSTALAÇÕES PREDIAIS					7.264,20
6.32	CPU	CPU004	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOS	cj	1,00	2.491,20	3.178,77	3.178,77
6.33	CPU	CPU005	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOS	cj	1,00	2.582,00	3.294,63	3.294,63
6.34	CPU	CPU007	INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA COM FILTRO ANAERÓBICO	cj	1,00	305,12	389,33	389,33
6.35	CPU	CPU008	INSTALAÇÃO DO SUMIDOURO	cj	2,00	157,32	200,73	401,47
6.36			SERVIÇOS DIVERSOS					20.246,31
6.37	CPU	CPU009	CORTE DE CONTAINER PARA ESQUADRIAS	m²	16,45	223,38	285,03	4.688,81
6.38	CPU	CPU012	MODIFICAÇÕES NO CONTAINER COM CORTE POR ESMERILHADEIRA	m	58,26	116,20	148,26	8.637,91
6.39	CPU	CPU013	MODIFICAÇÕES NO CONTAINER UNIÃO ATRAVÉS DO PROCESSO DE SOLDAGEM, INCLUSO IÇAMENTO DO CONTAINER	m	21,90	247,62	315,96	6.919,59
6.40			MATERIAIS					50.393,55
6.41	Cotação		CONTAINER DRY BOX 20 PÉS 6,1X2,21X2,6 (COMPXLARGXALTU)	un	2,00	12.000,00	13.836,00	27.672,00
6.42	Sinapi	89356	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	12,00	20,72	23,89	286,68
6.43	Sinapi	89357	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	18,00	28,90	33,32	599,79
6.44	Sinapi	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3,00	5,97	6,88	20,65
6.45	Sinapi	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	24,00	9,86	11,37	272,85
6.46	Sinapi	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	6,00	13,67	15,76	94,57

6.47	Sinapi	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	8,28	9,55	114,56
6.48	Sinapi	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	11,59	13,36	133,63
6.49	Sinapi	3515	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DN20X1/2"	un	2,00	6,51	7,51	15,01
6.50	Sinapi	7121	TE SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	un	2,00	9,15	10,55	21,10
6.51	Sinapi	798	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCADA DE 3/4" X 1/2", PVC	un	2,00	1,17	1,35	2,70
6.52	Sinapi	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	4,39	5,06	10,12
6.53	Sinapi	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	un	2,00	5,16	5,95	11,90
6.54	SEINFRA	C1828	NIPLE DE 1/2" EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	2,00	51,60	59,49	118,99
6.55	Sinapi	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	11,46	13,21	39,64
6.56	Sinapi	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	16,24	18,72	56,17
6.57	Cotação		ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN32	un	4,00	90,21	104,01	416,05
6.58	Sinapi	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	328,52	378,78	378,78

6.59	Sinapi	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	67,97	78,37	78,37
6.60	Sinapi	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	92,61	106,78	213,56
6.61	Sinapi	86916	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	23,56	27,16	54,33
6.62	Sinapi	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	35,30	40,70	40,70
6.63	Sinapi	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - INCOLOR 175 GRAMAS	un	2,00	20,72	23,89	47,78
6.64	Sinapi	3143	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M	un	1,00	9,57	11,03	11,03
6.65	Cotação		CAIXA DE INSPEÇÃO DN100, PVC COM TAMPA	un	1,00	289,45	333,74	333,74
6.66	Cotação		PROLONGADOR PAR CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO DN300, PVC	un	1,00	93,28	107,55	107,55
6.67	Sinapi	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	5,00	28,83	33,24	166,20
6.68	Sinapi	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	27,99	32,27	96,82
6.69	Sinapi	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	17,48	20,15	20,15
6.70	Sinapi	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	15,54	17,92	17,92

6.71	Sinapi	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	15,54	17,92	35,84
6.72	Sinapi	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	12,12	13,97	13,97
6.73	Sinapi	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	17,48	20,15	161,24
6.74	Sinapi	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	33,09	38,15	76,31
6.75	Sinapi	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	13,59	15,67	235,04
6.76	Sinapi	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	40,77	47,01	94,02
6.77	Sinapi	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	12,50	14,41	14,41
6.78	Sinapi	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	344,55	397,27	397,27
6.79	Sinapi	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	344,55	397,27	397,27

6.80	Sinapi	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	72,80	83,94	167,88
6.81	Cotação		PEDALEIRA PARA ACIONAMENTO TORNEIRA, ROSCA 1/2"	un	2,00	159,17	183,52	367,05
6.82	Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	49,00	2,72	3,14	153,67
6.83	Sinapi	91926	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	180,00	3,96	4,57	821,86
6.84	Sinapi	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	18,40	21,22	84,86
6.85	Sinapi	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	31,94	36,83	36,83
6.86	Cotação		TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) COM CONDULETE DE ALUMINIO	un	10,00	43,77	50,47	504,67
6.87	Sinapi	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5,00	24,75	28,54	142,68
6.88	Sinapi	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	17,49	20,17	20,17
6.89	Sinapi	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	17,49	20,17	20,17

6.90	Sinapi	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	63,42	73,12	146,25
6.91	Sinapi	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	72,24	83,29	83,29
6.92	Sinapi	104479	PONTO DE LUZ (100VA)	un	5,00	114,52	132,04	660,21
6.93	Sinapi	21128	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	50,00	9,67	11,15	557,48
6.94	Sinapi	1938	CURVA 90° PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	un	16,00	6,39	7,37	117,88
6.95	Sinapi	39128	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA "D" PARA ELETRODUTO 3/4" COM CUNHA	un	50,00	1,84	2,12	106,08
6.96	Sinapi	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	593,88	684,74	684,74
6.97	Sinapi	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	800,00	8,48	9,78	7.821,95
6.98	Sinapi	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	2.175,68	2.508,56	5.017,12