


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%
LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE		PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FCPA: 84,44% 47,48%
UNIDADES: 1.0UN		VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023
				Composições PROPRIA	0,00% 47,87%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DOS ESPAÇOS EXISTENTES							681.306,53
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.772,00
1.1.1	COMP. PRÓPRIO 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	212,61	55,11	267,72	26.772,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							13.078,61
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	47,54	230,95	2.771,40
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	87,76	62,63	16,23	78,86	6.920,75
1.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	72,00	12,53	3,25	15,78	1.136,16
1.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	114,09	4,58	1,19	5,77	658,30
1.2.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,12	1,85	8,97	897,00
1.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,52	1,43	6,95	695,00
1.3		ESTRUTURAS							46.132,44
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	40,07	543,91	140,98	684,89	27.443,54
1.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	5,13	76,39	19,80	96,19	493,45
1.3.3	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	12,84	164,29	42,58	206,87	2.656,21
1.3.4	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	2,85	169,62	43,97	213,59	608,73
1.3.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	24,80	12,54	3,25	15,79	391,59
1.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	214,77	10,84	2,81	13,65	2.931,65
1.3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	94,50	13,54	3,51	17,05	1.611,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, SN, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VEICIAO:	SEINFRA
	PROPRONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1.0UN		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42		SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				SEINFRA	Composições	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.8	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,48	520,11	134,81	654,92	2.279,12
1.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,48	159,08	41,23	200,31	697,08
1.3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,88	130,01	33,70	163,71	7.019,88
1.4		PAREDES E PAINÉIS							31.271,92
1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	233,01	78,22	20,27	98,49	22.949,15
1.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,93	663,36	171,94	835,30	776,83
1.4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,64	223,39	57,90	281,29	742,61
1.4.4	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	16,43	328,84	85,24	414,08	6.803,33
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							22.436,03
1.5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.075,58	278,79	1.354,37	1.354,37
1.5.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	375,55	97,34	472,89	1.891,56
1.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.381,47	358,08	1.739,55	3.479,10
1.5.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	932,01	241,58	1.173,59	9.858,16
1.5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	926,93	240,26	1.167,19	2.334,38
1.5.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	13,20	211,68	54,87	266,55	3.518,46
1.6		COBERTURA							10.597,99

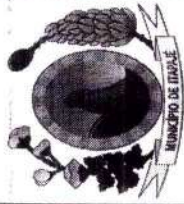
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, SN, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
UNIDADES:	1,0UN	Composições:	PROPRIA	DATA REF:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				47,67% 01/2024
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	67,75	79,42	20,59	100,01	6.775,68
1.6.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	32,34	93,86	24,33	118,19	3.822,26
1.7		REVESTIMENTOS							40.122,96
1.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	533,38	4,27	1,11	5,38	2.869,58
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	533,38	41,80	10,83	52,63	28.071,79
1.7.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	130,18	44,71	11,59	56,30	7.329,13
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,18	11,30	2,93	14,23	1.852,46
1.8		PISOS							260.364,69
1.8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	822,64	46,66	12,09	58,75	48.330,10
1.8.2	PMI002	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	M2	314,63	81,73	21,18	102,91	32.378,57
1.8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.521,84	50,91	13,20	64,11	97.565,16
1.8.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	72,60	72,64	18,83	91,47	6.640,72
1.8.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	281,41	90,08	23,35	113,43	31.920,34
1.8.6	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	31,25	134,45	34,85	169,30	5.290,63
1.8.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	640,54	31,79	8,24	40,03	25.640,82

874
 1513
 1513

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	VERBA:	VERBA	TIPO:	WEB
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	87,44	103,12	26,73	11.354,08
1.8.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	87,44	11,30	2,93	1.244,27
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
1.9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	7,00	10,20	2,64	89,88
1.9.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	21,00	11,70	3,03	309,33
1.9.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,50	18,47	4,79	11,63
1.9.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,75	25,73	6,67	89,10
1.9.5	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	29,21	7,57	441,36
1.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	20,18	5,23	228,69
1.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	26,05	6,75	656,00
1.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	32,59	8,45	123,12
1.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,00	36,26	9,40	730,56
1.9.10	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	5,12	1,33	32,25
1.9.11	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	4,34	1,12	21,84
1.9.12	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,63	3,53	51,48
1.9.13	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	12,01	3,11	15,12
						13.889,07		



Patricia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO		DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%
OBRA:				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, SN, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.14	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	7,01	1,82	8,83	8,83
1.9.15	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	8,49	2,20	10,69	171,04
1.9.16	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,39	4,25	20,64	41,28
1.9.17	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98
1.9.18	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,44	1,67	8,11	81,10
1.9.19	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	7,66	1,99	9,65	28,95
1.9.20	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	12,72	3,30	16,02	80,10
1.9.21	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,63	2,76	13,39	26,78
1.9.22	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	16,94	4,39	21,33	63,99
1.9.23	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,72	6,41	31,13	31,13
1.9.24	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	18,92	4,90	23,82	47,64
1.9.25	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	10,84	2,81	13,65	81,90
1.9.26	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	18,18	4,71	22,89	45,78
1.9.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	9,51	2,46	11,97	119,70
1.9.28	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	11,49	2,98	14,47	159,17
1.9.29	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	22,73	5,89	28,62	28,62
1.9.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	4,00	29,32	7,60	36,92	147,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

RUA SÃO FRANCISCO, SN, CENTRO, CEP: 62600-000

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021



Página: 6

28527

147,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO
 LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BARRIO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 UNIDADES: 1,0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42

DATA: 21/02/2024 BDI: 25,92%
 FONTE: VERBAO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1.9.31	89746	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	21,00	5,57	1,44	7,01	147,21
1.9.32	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	25,74	6,67	32,41	64,82
1.9.33	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	16,35	4,24	20,59	226,49
1.9.34	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	21,41	5,55	26,96	188,72
1.9.35	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	31,84	8,25	40,09	40,09
1.9.36	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	43,55	11,29	54,84	109,68
1.9.37	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	50,06	12,98	63,04	63,04
1.9.38	104355	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	53,52	13,87	67,39	134,78
1.9.39	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	11,25	2,92	14,17	14,17
1.9.40	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	5,79	1,50	7,29	72,90
1.9.41	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	8,11	2,10	10,21	20,42
1.9.42	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,32	1,38	6,70	26,80
1.9.43	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	7,04	1,82	8,86	115,88
1.9.43	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN					115,88

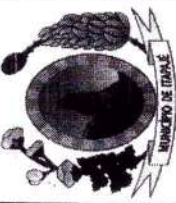
LICITAÇÃO
 876

Página: 6

Patrícia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Esporte e Turismo
 CPF: 995.781.663-20 / Matr. 01010004/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 CNPJ: 07.683.956/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, CEP: 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO
LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, SIN, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42

DATA: 21/02/2024 **BDI:** 25,92%
VERSIÃO: /
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.44	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	48,08	12,46	60,54	121,08
1.9.45	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	18,38	4,76	23,14	161,98
1.9.46	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.165,77	5.663,34	5.663,34
1.9.47	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	72,80	18,87	91,67	366,68
1.9.48	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,22	3,43	16,65	66,60
1.9.49	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,61	97,10	471,71	471,71
1.9.50	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	SINAPI	UN	3,00	20,70	5,37	26,07	78,21
1.9.51	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	35,05	9,08	44,13	44,13
1.9.52	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	61,06	15,83	76,89	307,56
1.9.53	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	222,28	57,61	279,89	1.399,45
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								95.363,23
1.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	449,97	2.185,97	2.185,97
1.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,26	27,54	133,80	133,80
1.10.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,63	19,86	96,49	192,98
1.10.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,16	99,06	481,22	481,22
1.10.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	9,94	2,58	12,52	50,08
1.10.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,65	3,02	14,67	88,00

Patricia Maria Rodrigues Caelano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.761.663-20 / Per. 0101004/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
 CNPJ: 07.683.956/0001-84
 RUA SÃO FRANCISCO, SIN, CENTRO, CEP: 62600-000

(Handwritten signature)

877

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO			
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42			

DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	329,79	85,48	415,27	4.152,70
1.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	169,79	44,01	213,80	1.710,40
1.10.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	170,00	19,68	5,10	24,78	4.212,60
1.10.10	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	214,00	8,83	2,29	11,12	2.379,68
1.10.11	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	189,00	12,28	3,18	15,46	2.921,94
1.10.12	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	75,00	15,62	4,05	19,67	1.475,25
1.10.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	28,00	16,28	4,22	20,50	574,00
1.10.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	41,94	10,87	52,81	422,48
1.10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	28,86	7,48	36,34	472,42
1.10.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.206,00	9,34	2,42	11,76	14.182,56
1.10.17	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	336,00	6,61	1,71	8,32	2.795,52
1.10.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	510,00	4,47	1,16	5,63	2.871,30
1.10.19	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	5.170,51	1.340,20	6.510,71	52.085,68
1.10.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 WJ	SEINFRA	UN	12,00	112,29	29,11	141,40	1.696,80
1.10.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	10,51	2,72	13,23	277,83
1.11	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS								
1.11.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	518,16	134,31	652,47	1.957,41
1.11.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	SINAPI	UN	5,00	261,76	67,85	329,61	1.648,05
TOTAL									7.625,42

FLS. 878



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1.00N
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42



DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO:	028.1	HORA:	84,44%
COMPOSIÇÕES:	2023/12	MES:	47,48%
PROPRIA:	0,00%	DATA RES:	01/2024
SEINFRA:	85,06%	COM DESONERAÇÃO:	47,67%
SINAPI:	0,00%	COM DESONERAÇÃO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.11.3	86943	FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	837,03	216,96	1.053,99
1.11.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	M2	1,60	411,72	106,72	829,50
1.11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SINAPI	M	6,20	83,21	21,57	649,64
1.11.6	101965	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	4,00	112,75	29,22	567,88
1.11.7	C3017	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SEINFRA	UN	1,00	729,79	189,16	918,95
1.12		PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						13.684,36
1.12.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	540,99	8,20	2,13	5.588,43
1.12.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	273,76	9,29	2,41	3.202,99
1.12.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	392,50	7,91	2,05	3.909,30
1.12.4	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	16,80	46,50	12,05	983,64
1.13		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						99.967,86
1.13.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	75,77	301,78	78,22	28.792,60
1.13.2	PMI003	BANCO CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO	Composições Próprias	UN	15,00	1.340,60	347,48	25.321,20
1.13.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.200,15	14,49	3,76	21.902,74
1.13.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	6,00	103,57	26,85	782,52
1.13.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	60,22	15,61	606,64

Patricia Maria Rodrigues Caelano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, CEP: 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO

LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42

DATA: 21/02/2024 BDI: 25,92%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	028,1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições					
PRÓPRIA 0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	SDI		
1.13.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	365,29	94,68	459,97	1.839,88
1.13.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,84	370,04	95,91	465,95	1.789,25
1.13.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,40	338,73	87,80	426,53	3.582,85
1.13.9	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	2.721,83	705,50	3.427,33	6.854,66
1.13.10	PMI004	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	Composições Próprias	CJ	1,00	6.746,76	1.748,76	8.495,52	8.495,52
2		CONSTRUÇÃO DE NOVA ÁREA ESPORTIVA							266.038,89
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.341,26
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,34	76,39	19,80	96,19	2.341,26
2.2		FUNDAÇÕES							9.061,08
2.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	92,00	78,22	20,27	98,49	9.061,08
2.3		DRENAGEM							12.862,41
2.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,80	152,49	39,53	192,02	4.954,12
2.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,60	161,51	41,86	203,37	6.833,23
2.3.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	48,58	12,59	61,17	489,36
2.3.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	465,14	120,56	585,70	585,70
2.4		REVESTIMENTOS							11.724,12
2.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	147,20	4,27	1,11	5,38	791,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	08h
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	VEICULO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	WEB:	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	COMPOSTIÇÕES:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
-------------	---------------	------------------	--------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------	------------------------

2.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,20	41,80	10,83	52,63	7.747,14
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	92,00	27,49	7,13	34,62	3.185,04
2.5	FECHAMENTOS								100.600,83
2.5.1	C2803	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.457,24	377,72	1.834,96	1.834,96
2.5.2	PMI005	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20 CM - COMPR. 8,00M	Composições Próprias	UN	22,00	1.034,48	268,14	1.302,62	28.657,64
2.5.3	PMI006	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18 A 20 CM	Composições Próprias	M	188,00	144,97	37,58	182,55	34.319,40
2.5.4	PMI007	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	Composições Próprias	M2	1.055,00	25,58	6,63	32,21	33.981,55
2.5.5	PMI008	CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS	Composições Próprias	M	152,00	9,44	2,45	11,89	1.807,28
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.157,24
2.6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	577,79	149,76	727,55	5.820,40
2.6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	168,00	9,80	2,54	12,34	2.073,12
2.6.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	288,00	9,34	2,42	11,76	3.386,88
2.6.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	152,00	8,83	2,29	11,12	1.690,24
2.6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	311,14	80,65	391,79	1.175,37
2.6.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,65	3,02	14,67	29,34
2.6.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,98	17,88	86,86	86,86
2.6.8	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	335,25	86,90	422,15	422,15

Patricia Maria Rodrigues Caelano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
CNPJ: 07.683.956/0001-84
RUA SÃO FRANCISCO, S/N, CENTRO, CEP: 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,48%
UNIDADES:	1.00N	COMPOSIÇÕES:	SINAPI	DATA IMPR:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42		2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024
			PROPRIA		0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	374,78	97,14	471,92	471,92
2.6.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	297,90	77,22	375,12	3.000,96
2.7		PINTURA							6.671,06
2.7.1	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	184,48	19,66	5,10	24,76	4.567,72
2.7.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	91,41	18,27	4,74	23,01	2.103,34
2.8		PISOS							98.687,35
2.8.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	461,76	169,73	43,99	213,72	98.687,35
2.9		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							5.645,54
2.9.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 MEM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.483,43	1.162,11	5.645,54	5.645,54
2.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							288,00
2.10.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	480,00	0,48	0,12	0,60	288,00
						VALOR ORÇAMENTO:			752.333,07
						VALOR BDI:			195.010,47
						VALOR TOTAL:			947.343,42

FLS. 868
RUBRICA


Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
Cpf: 995.781.663-20 | Part. 01/10/04/2021


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA:	21/02/2024	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1,0UN	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					



Novencentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos



Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546


Patrícia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

FLS. LICITACÃO 883
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

RUBRICA

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REFORMA DOS ESPAÇOS EXISTENTES	681.306,53	71,92	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.772,00	2,83	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.078,61	1,38	
1.3	ESTRUTURAS	46.132,44	4,87	
1.4	PAREDES E PAINÉIS	31.271,92	3,30	
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.436,03	2,37	
1.6	COBERTURA	10.597,94	1,12	
	REVESTIMENTOS	40.122,96	4,24	
1.8	PISOS	260.364,69	27,48	
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.889,07	1,47	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.363,23	10,07	
1.11	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	7.625,42	0,80	
1.12	PINTURA	13.684,36	1,44	
1.13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	99.967,86	10,55	
2	CONSTRUÇÃO DE NOVA ÁREA ESPORTIVA	266.038,89	28,08	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.341,26	0,25	
2.2	FUNDAÇÕES	9.061,08	0,96	
2.3	DRENAGEM	12.862,41	1,36	
2.4	REVESTIMENTOS	11.724,12	1,24	
	FECHAMENTOS	100.600,83	10,62	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.157,24	1,92	
2.7	PINTURA	6.671,06	0,70	
2.8	PISOS	98.687,35	10,42	
2.9	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	5.645,54	0,60	
2.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	288,00	0,03	
		VALOR ORÇAMENTO:	752.335,01	100,00
		VALOR BDI:	195.010,41	
		VALOR TOTAL:	947.345,42	



Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.563-20 | Port. 0101004/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO

RUBRICA

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	

Novecentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos




Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA CE 340546



Patrícia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Port. 0101004/2021

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. REFORMA DOS ESPAÇOS EXISTENTES

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1.1. ADM-005 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

	QUANT	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	100,00
		100,00

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD
PLACA DA OBRA	4,00	3,00	12,00
			12,00

1.2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	C	H	L	QUANT	QTD
MURO FRONTAL EXISTENTE	99,50	3,00	0,15	1,00	44,77
QUIOSQUE FRONTAL EXISTENTE	39,00	3,00	0,15	1,00	17,55
BLOCO 03	32,99	3,00	0,15	1,00	14,85
ENTRADA FRONTAL EXISTENTE	21,00	3,00	0,15	1,00	9,45
ABERTURA PARA PORTAS 80cm BLOCO 03	0,80	2,10	0,15	2,00	0,50
ABERTURA PARA PORTAS 100cm BLOCO 03	1,00	2,10	0,15	2,00	0,83
					87,76

1.2.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

	C	L	QTD
COBERTURA DO QUIOSQUE EXISTENTE	16,00	4,50	72,00
			72,00

1.2.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	V	TX	QTD
CARGA DEMOLIÇÃO	87,76	1,30	114,09
			114,09

1.2.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


	C	QTD
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES	100,00	100,00
		100,00

1.2.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	C	QTD
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES	100,00	100,00
		100,00

1.3. ESTRUTURAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
	OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
	UNIDADES: 1.0UN	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 947.345,42					

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	A	QTD
EMBASAMENTO MURO FRONTAL	C*A	80,13	0,50	40,08
				40,07

1.3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
MURO FRONTAL EXISTENTE	C*H*L*QUANT	80,13	0,30	0,20	1,00	4,81
SAPATAS QUIOSQUE	C*H*L*QUANT	0,60	0,60	0,90	1,00	0,32
						5,13

1.3.3. 92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	H	NL	QUANT	QTD
PILARES	(C*H*NL*QUANT)/2	0,20	2,00	2,00	27,00	10,80
PILARES QUIOSQUE	(C*H*NL*QUANT)/2	3,40	0,15	2,00	4,00	2,04
						12,84

1.3.4. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		C	H	NL	QUANT	QTD
VIGA QUIOSQUE 01	(C*H*NL*QUANT)/2	6,50	0,15	2,00	2,00	1,95
VIGA QUIOSQUE 02	(C*H*NL*QUANT)/2	3,00	0,15	2,00	2,00	0,90
						2,85

1.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)


		C	NB	QUANT	M	QTD
SAPATAS QUIOSQUE	C*NB*QUANT*M	10,00	4,00	1,00	0,62	24,80
						24,80

1.3.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	NB	QUANT	M	QTD
PILARES	C*NB*QUANT*M	2,00	4,00	27,00	0,62	133,92
PILARES QUIOSQUE	C*NB*QUANT*M	3,40	4,00	4,00	0,62	33,73
VIGA QUIOSQUE 01	C*NB*QUANT*M	6,50	4,00	2,00	0,62	32,24
VIGA QUIOSQUE 02	C*NB*QUANT*M	3,00	4,00	2,00	0,62	14,88
						214,77

1.3.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		C	M	NB	QUANT	QTD
ESTRIBO PILAR 5/16"	C*NB*QUANT*M	0,80	0,25	12,00	27,00	64,80
ESTRIBO PILAR QUIOSQUE 5/16"	C*NB*QUANT*M	0,60	0,25	21,00	4,00	12,60
ESTRIBO VIGA 1 QUIOSQUE 5/16"	C*NB*QUANT*M	0,60	0,25	39,00	2,00	11,70
ESTRIBO VIGA 2 QUIOSQUE 5/16"	C*NB*QUANT*M	0,60	0,25	18,00	2,00	5,40
						94,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		RUBRICA				
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
PILARES	C*H*L*QUANT	0,20	2,00	0,20	27,00	2,16
PILARES QUIOSQUE	C*H*L*QUANT	0,15	3,40	0,15	4,00	0,31
SAPATA QUIOSQUE	C*H*L*QUANT	0,60	0,60	0,40	4,00	0,58
VIGA QUIOSQUE 01	C*H*L*QUANT	0,15	6,50	0,15	2,00	0,29
VIGA QUIOSQUE 02	C*H*L*QUANT	0,15	3,00	0,15	2,00	0,14
						3,48

1.3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
PILARES	C*H*L*QUANT	0,20	2,00	0,20	27,00	2,16
PILARES QUIOSQUE	C*H*L*QUANT	0,15	3,40	0,15	4,00	0,31
SAPATA QUIOSQUE	C*H*L*QUANT	0,60	0,60	0,40	4,00	0,58
VIGA QUIOSQUE 01	C*H*L*QUANT	0,15	6,50	0,15	2,00	0,29
VIGA QUIOSQUE 02	C*H*L*QUANT	0,15	3,00	0,15	2,00	0,14
						3,48

1.3.10. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

		C	L	QUANT	TX	QTD
FUTEBOL DE MESA	C*L*QUANT*TX	2,75	1,70	4,00	1,25	23,38
QUIOSQUE	C*L*QUANT	6,50	3,00	1,00	0,00	19,50
						42,88

1.4. PAREDES E PAINÉIS

1.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		C	H	QTD
BLOCO 03	C*H	3,50	3,00	10,50
ALVENARIA MURO FRONTAL	C*H	80,13	2,00	160,26
ALVENARIA QUIOSQUE	C*H	20,75	3,00	62,25
				233,01

1.4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	H	L	QUANT	QTD
BASE FUTEBOL DE MESA	C*H*L*QUANT	1,70	0,20	0,90	1,00	0,31
BASE TÊNIS DE MESA	C*H*L*QUANT	1,55	0,20	1,00	2,00	0,62
						0,93

1.4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		C	L	QTD
COBOGÓS BILHETERIA	C*L	2,20	1,20	2,64
				2,64

1.4.4. 102257 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					

		C	H	QUANT	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	C*H*QUANT	2,10	1,80	1,00	3,78
VESTIÁRIO FEMININO	C*H*QUANT	7,03	1,80	1,00	12,65
					16,43

1.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
			1,00

1.5.2. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	3,00	3,00
QUIOSQUE	UN	1,00	1,00
			4,00

1.5.3. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	2,00	2,00
			2,00

1.5.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*QUANT	0,80	1,50	7,00	8,40
					8,40

1.5.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, BATE-VENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*QUANT	2,00	0,50	2,00	2,00
					2,00


1.5.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO	C*H*QUANT	2,80	3,00	1,00	8,40
QUIOSQUE	C*H*QUANT	2,00	1,20	2,00	4,80
					13,20

1.6. COBERTURA

1.6.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	L	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L	4,13	2,50	10,32
VESTIÁRIO FEMININO	C*L	5,23	3,36	17,57
AMBULATÓRIO	C*L	7,62	5,23	39,85
				67,75

1.6.2. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
COBERTURA NOVA DO QUIOSQUE	C*L	7,70	4,20	32,34
				32,34

1.7. REVESTIMENTOS

1.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	H	NL	QUANT	QTD
BLOCO 03	C*H*NL*QUANT	3,50	3,00	2,00	1,00	21,00
MURO FRONTAL	C*H*NL*QUANT	80,13	2,00	2,00	1,00	320,52
BASE FUTMESA	C*H*NL*QUANT	0,90	1,70	2,00	8,00	24,48
FUTMESA	C*H*NL*QUANT	1,70	2,75	1,25	4,00	23,38
QUIOSQUE	C*H*NL*QUANT	20,75	3,00	2,00	1,00	124,50
LAJE QUIOSQUE	C*H*NL*QUANT	3,00	6,50	1,00	1,00	19,50
						533,38

1.7.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		C	H	NL	QUANT	QTD
BLOCO 03	C*H*NL*QUANT	3,50	3,00	2,00	1,00	21,00
MURO FRONTAL	C*H*NL*QUANT	80,13	2,00	2,00	1,00	320,52
BASE FUTMESA	C*H*NL*QUANT	0,90	1,70	2,00	8,00	24,48
FUTMESA	C*H*NL*QUANT	1,70	2,75	1,25	4,00	23,38
QUIOSQUE	C*H*NL*QUANT	20,75	3,00	2,00	1,00	124,50
LAJE QUIOSQUE	C*H*NL*QUANT	3,00	6,50	1,00	1,00	19,50
						533,38


1.7.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		C	H	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	C*H	17,18	2,10	38,08
VES	C*H	18,62	2,10	39,10
AMBULATÓRIO	C*H	25,76	2,10	54,10
QUIOSQUE	C*H	0,60	1,50	0,90
				130,18

1.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					01/2024

		C	H	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	C*H	17,18	2,10	36,08
VES	C*H	18,62	2,10	39,10
AMBULATÓRIO	C*H	25,76	2,10	54,10
QUIOSQUE	C*H	0,60	1,50	0,90
				130,18

1.8. PISOS

1.8.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		C	QTD
TRAVAMENTO DA CALÇADA	C	822,64	822,64
			822,64

1.8.2. PMI002 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

		A	QTD
PISO VERMELHO	A	314,63	314,63
			314,63

1.8.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
INTERTRAVADO CINZA	A	1.521,84	1.521,84
			1.521,84

1.8.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
DESEMBARQUE	A	72,60	72,60
			72,60

1.8.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)


		A	QTD
ÁREA BASQUETE E FUTMESA	A	281,41	281,41
			281,41

1.8.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

		C	L	QTD
PODOTÁTIL	C*L	125,00	0,25	31,25
				31,25

1.8.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					

	A	QTD
ÁREAS DANIFICADAS	A	25,00
BASE DO PISO INDUSTRIAL	A	281,41
CIMENTADO	A	314,63
QUIOSQUE	A	19,50
		640,54

1.8.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	A	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	A	17,58
VESTIÁRIO FEMININO	A	10,35
ULATÓRIO	A	40,01
QUIOSQUE	A	19,50
		87,44

1.8.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	A	QTD
VESTIÁRIO MASCULINO	A	17,58
VESTIÁRIO FEMININO	A	10,35
AMBULATÓRIO	A	40,01
QUIOSQUE	A	19,50
		87,44

1.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.9.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	7,00
		7,00

1.9.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	21,00
		21,00

1.9.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)


	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	0,50
		0,50

1.9.4. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	2,75
		2,75

1.9.5. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024		BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024	
	UNIDADES:	1.0UN	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42				

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	12,00
		12,00

1.9.6. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	9,00
		9,00

1.9.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	20,00
		20,00

1.9.8. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	3,00
		3,00

1.9.9. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	C	QTD
CONFORME PROJETO	C	16,00
		16,00

1.9.10. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	5,00
		5,00

1.9.11. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00
		4,00

1.9.12. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	3,00
		3,00

1.9.13. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00
		1,00

1.9.14. 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA: 21/02/2024	BDI: 25,92%			
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00
		1,00

1.9.15. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	16,00	16,00
		16,00

16. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		2,00

1.9.17. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	1,00	1,00
		1,00

1.9.18. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	10,00	10,00
		10,00

1.9.19. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00
		3,00

1.9.20. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


	UN	QTD
CONFORME PROJETO	5,00	5,00
		5,00

1.9.21. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	2,00	2,00
		2,00

1.9.22. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	3,00	3,00
		3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		RUBRICA				
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL RAIMUNDO VIEIRA FILHO	DATA : 21/02/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA TEIXEIRA PINTO, S/N, BAIRRO PADRE LIMA - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 947.345,42					

1.9.23. 103976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
			1,00

1.9.24. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	2,00	2,00
			2,00

1.9.25. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	6,00	6,00
			6,00

1.9.26. C0683 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	2,00	2,00
			2,00

1.9.27. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	10,00	10,00
			10,00

1.9.28. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	11,00	11,00
			11,00

1.9.29. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
			1,00

1.9.30. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00	4,00
			4,00

