	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21						

6.24. 00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Material:					9,67

VALOR:	9,67
VALOR BDI (25.92%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,18

6.25. 00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL Material:					12,49

VALOR:	12,49
VALOR BDI (25.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,73

6.26. 00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL Material:					24,42

VALOR:	24,42
VALOR BDI (25.92%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,75

6.27. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	111,69	111,69
TOTAL Material:					111,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	20,59	3,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,42	10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,08
VALOR:					125,77
VALOR BDI (25.92%):					32,60
VALOR COM BDI:					158,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21						

6.28. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	118,91	118,91
TOTAL Material:					118,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	20,59	3,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	25,42	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,38

VALOR:	131,29
VALOR BDI (25.92%):	34,03
VALOR COM BDI:	165,32

6.29. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,74	0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	107,65	107,65
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	124,80	124,80
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	178,12	178,12
TOTAL Material:					410,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	20,59	12,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	25,42	14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,08

VALOR:	437,80
VALOR BDI (25.92%):	113,48
VALOR COM BDI:	551,28


7.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:					47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	25,11	3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	19,31	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 0213

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA: 22/02/2024				
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	FCNTE	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\$ 344.352,21					

Serviço	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	267,85	3,77
TOTAL Serviço:					3,77
VALOR:					57,13
VALOR BDI (25.92%):					14,81
VALOR COM BDI:					71,94

7.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,66	69,66
TOTAL Material:					69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	20,59	5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	25,42	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,42
VALOR:					81,08
VALOR BDI (25.92%):					21,02
VALOR COM BDI:					102,10

7.3. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)


Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:					5,4700

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					8,6500
VALOR:					14,12
VALOR BDI (25.92%):					3,66
VALOR COM BDI:					17,78

7.4. 00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA (M)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL Material:					3,55
VALOR:					3,55
VALOR BDI (25.92%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21					

7.5. 00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" (UN)

Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL Material:					23,21
VALOR:					23,21
VALOR BDI (25.92%):					6,02
VALOR COM BDI:					29,23

8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,12	1,51	
TOTAL Material:					1,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares		POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	26,63	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	19,31	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19	
VALOR:					3,70	
VALOR BDI (25.92%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,66	


8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	25,18	5,75	
TOTAL Material:					5,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,31	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,39	
VALOR:					11,14	
VALOR BDI (25.92%):					2,89	
VALOR COM BDI:					14,03	

8.3. 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 (M2)

Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	22,00	2,72



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE						
UNIDADES:	1.0UN							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21							

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	38,09	15,74
TOTAL Material:						18,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	26,63	28,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,04
VALOR:						46,50
VALOR BDI (25.92%):						12,05
VALOR COM BDI:						58,55

4. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	22,00	1,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	39,78	8,23
TOTAL Material:					9,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	26,63	14,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,02
VALOR:						23,61
VALOR BDI (25.92%):						6,12
VALOR COM BDI:						29,73

8.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,33	0,29
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,89	0,35
TOTAL Material:					0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	26,63	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,31	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,29
VALOR:						8,93
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,24

8.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	50,14	3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,33	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	114,56	23,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%		
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
UNIDADES:	1.0UN				10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				01/2024

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	76,09	24,50
					TOTAL Material:	50,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	26,63	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,31	2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,54

VALOR:	60,40
VALOR BDI (25.92%):	15,66
VALOR COM BDI:	76,06

9.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8000	
					TOTAL Material:	98,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1000	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	51,4794

VALOR:	150,28
VALOR BDI (25.92%):	38,95
VALOR COM BDI:	189,23

9.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6300	
					TOTAL Material:	16,6300


VALOR:	16,63
VALOR BDI (25.92%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,94

9.3. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	74,90	
					TOTAL Material:	74,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FLS. 817															
	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA: 22/02/2024															
LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	RUBRICA: BDI - 25,92%															
UNIDADES: 1.0UN	VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
FONTES	VERSÃO	HORA	MEG	REC													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,84
VALOR:	100,74
VALOR BDI (25.92%):	26,11
VALOR COM BDI:	126,85

10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	405,15	405,15
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,86	61,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	127,38	11,22
TOTAL Material:					490,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,36	18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,31	8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,43
VALOR:					518,16
VALOR BDI (25.92%):					134,31
VALOR COM BDI:					652,47

10.2. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	122,42	122,42
TOTAL Material:					122,42
VALOR:					122,42
VALOR BDI (25.92%):					31,73
VALOR COM BDI:					154,15

10.3. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL Material:					39,90
VALOR:					39,90
VALOR BDI (25.92%):					10,34
VALOR COM BDI:					50,24

10.4. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)



MUNICÍPIO DE ITAJAÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			RUBRICA:		
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%		
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
UNIDADES:	1,0UN					REF:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21						01/2024

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL Material:						20,42
VALOR:						20,42
VALOR BDI (25.92%):						5,29
VALOR COM BDI:						25,71

10.5. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	94,0600	188,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1200	1,2720
TOTAL Material:						678,3728

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
TOTAL Mão de Obra:						67,0520

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,2900	1,4520
TOTAL Serviço:						1,4520
VALOR:						746,88
VALOR BDI (25.92%):						193,59
VALOR COM BDI:						940,47


10.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,00	0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:						10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	24,36	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,31	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56
VALOR:						12,69
VALOR BDI (25.92%):						3,29
VALOR COM BDI:						15,98

10.7. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%															
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024															
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE																		
UNIDADES:	1.0UN																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21																		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,75	64,75
TOTAL Material:						64,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,36	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,31	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

VALOR:	67,74
VALOR BDI (25.92%):	17,56
VALOR COM BDI:	85,30

10.8. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
TOTAL Material:						7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,36	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,31	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,63

VALOR:	12,34
VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,54

10.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	223,32	223,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
TOTAL Material:						360,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,31	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,86

VALOR:	389,46
VALOR BDI (25.92%):	100,95

MUNICÍPIO DE ITAJAÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				RUBRICA:
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					

VALOR COM BDI:	490,41
----------------	--------

10.10. 100863 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	507,24	507,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	22,88	205,92
TOTAL Material:						713,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	24,36	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,31	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,30

VALOR:	756,46
VALOR BDI (25.92%):	196,07
VALOR COM BDI:	952,53

10.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2500	54,2500
TOTAL Material:						54,2500

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800

VALOR:	66,33
VALOR BDI (25.92%):	17,19
VALOR COM BDI:	83,52

10.12. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL Material:						19,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,36	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,31	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,62

VALOR:	29,53
VALOR BDI (25.92%):	7,65
VALOR COM BDI:	37,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FCNDE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					

10.13. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,16	4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,32	75,32
TOTAL Material:					79,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,31	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,73

VALOR:	98,12
VALOR BDI (25.92%):	25,43
VALOR COM BDI:	123,55

11.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	16,70	1,33
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,22	0,09
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	55,36	56,48
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	44,21	38,46
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	74,07	45,21
TOTAL Material:					141,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,93	24,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,31	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	419,62	1,88
TOTAL Serviço:					1,88

VALOR:	186,68
VALOR BDI (25.92%):	48,39
VALOR COM BDI:	235,07



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FORNTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
UNIDADES:	1.0UN			MES:	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21			REF:	10/2023
					01/2024

11.2. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	SINAPI	UN	1,00000000	4.483,43	4.483,43
TOTAL Material:					4.483,43
VALOR:					4.483,43
VALOR BDI (25.92%):					1.182,11
VALOR COM BDI:					5.645,54


11.3. 00025399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	SINAPI	UN	1,00000000	2.721,83	2.721,83
TOTAL Material:					2.721,83
VALOR:					2.721,83
VALOR BDI (25.92%):					705,50
VALOR COM BDI:					3.427,33

11.4. 103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	0,03890000	17,78	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	SINAPI	UN	1,00000000	3.187,22	3.187,22
TOTAL Material:					3.187,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	8,75000000	25,11	219,71
88316	SINAPI	H	2,91670000	19,31	56,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					276,03
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	SINAPI	M	6,00000000	17,76	106,56
TOTAL Serviço:					106,56
VALOR:					3.570,50
VALOR BDI (25.92%):					925,47



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21						

VALOR COM BDI: 4.495,97

11.5. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,2300	17,4225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7100	0,7100
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,8800	2,5504
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,8100	2,0167
TOTAL Material:					25,7879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					70,6060


VALOR: 96,39


VALOR BDI (25.92%): 24,98

VALOR COM BDI: 121,37

11.6. 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	19,31	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,48
VALOR:					0,48
VALOR BDI (25.92%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,60


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


 Patrícia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.781.883-20 / Port. 0101004/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48% 01/2024
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	236,61	235,07	55.619,91	16,15	16,15	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	510,28	78,57	40.092,70	11,64	27,79	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	457,81	84,79	38.817,71	11,27	39,07	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	510,28	76,06	38.811,90	11,27	50,34	B
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	Serviço	M2	366,82	58,55	21.477,31	6,24	56,58	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	195,40	96,52	18.860,01	5,48	62,05	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	874,40	14,03	12.267,83	3,56	65,62	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	101,80	109,73	11.170,51	3,24	68,86	B
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	366,82	29,73	10.905,56	3,17	72,03	B
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	551,28	9.923,04	2,88	74,91	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	820,00	7,78	6.379,60	1,85	76,76	B
104217	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	101,80	60,66	6.175,19	1,79	78,55	B
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	952,53	5.715,18	1,66	80,21	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	5.645,54	5.645,54	1,64	81,85	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	121,37	5.583,02	1,62	83,47	C
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.495,97	4.495,97	1,31	84,78	C

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

DATA: 22/02/2024 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA INÍC.	DATA FINE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	874,40	4,66	4.074,70	1,18	85,96	C
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	360,00	11,24	4.046,40	1,18	87,14	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	652,47	3.914,82	1,14	88,27	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* 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	Material	UN	1,00	3.427,33	3.427,33	1,00	89,27	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	16,38	189,23	3.099,59	0,90	90,17	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	490,41	2.942,46	0,85	91,02	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	101,80	26,05	2.651,89	0,77	91,80	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	101,80	26,02	2.648,84	0,77	92,56	C
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	41,00	42,10	1.726,10	0,50	93,07	C
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	Serviço	M	35,00	45,66	1.598,10	0,46	93,53	C
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	11,00	126,85	1.395,35	0,41	93,93	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	230,95	1.385,70	0,40	94,34	C
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	Material	M	34,00	30,75	1.045,50	0,30	94,64	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	101,80	9,46	963,03	0,28	94,92	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	190,00	5,01	951,90	0,28	95,20	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	158,37	950,22	0,28	95,47	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.60x0.60)M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	940,47	940,47	0,27	95,75	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	154,15	924,90	0,27	96,01	C

FLS. 825
RUBRICA


Patrícia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAÍ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024


BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024



CÓDIGO DE DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00002374	SINAPI	Material	UN	2,00	406,47	812,94	0,24	96,25	C
98689	SINAPI	Serviço	M	6,40	123,55	790,72	0,23	96,48	C
89712	SINAPI	Serviço	M	20,00	32,80	656,00	0,19	96,67	C
101879	SINAPI	Serviço	UN	1,00	582,53	582,53	0,17	96,84	C
101883	SINAPI	Serviço	UN	1,00	555,51	555,51	0,16	97,00	C
99802	SINAPI	Serviço	M2	861,56	0,60	516,94	0,15	97,15	C
96985	SINAPI	Serviço	UN	5,00	102,10	510,50	0,15	97,30	C
89711	SINAPI	Serviço	M	20,00	25,41	508,20	0,15	97,45	C
C1570	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	100,69	503,45	0,15	97,59	C
93008	SINAPI	Serviço	M	22,00	20,50	451,00	0,13	97,72	C
00021128	SINAPI	Material	M	36,00	12,18	438,48	0,13	97,85	C
91934	SINAPI	Serviço	M	14,00	28,19	394,66	0,11	97,97	C
C1116	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	388,59	388,59	0,11	98,08	C
C1582	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	61,25	367,50	0,11	98,19	C
98111	SINAPI	Serviço	UN	5,00	71,94	359,70	0,10	98,29	C
91867	SINAPI	Serviço	M	32,00	11,12	355,84	0,10	98,39	C
00039865	SINAPI	Material	UN	12,00	29,23	350,76	0,10	98,50	C
C4531	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	340,80	340,80	0,10	98,59	C
91868	SINAPI	Serviço	M	22,00	15,46	340,12	0,10	98,69	C
C4825	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	83,52	334,08	0,10	98,79	C

FLS. 826
RUBRICA


Patrícia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 01/01/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA
LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024
VERSÃO:
BDI: 25,92%
FONTE: SEINFRA
HORA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA REF.: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	6,00	50,24	301,44	0,09	99,88	C
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	17,00	15,73	267,41	0,08	99,96	C
89744	JOELHO 90 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	SINAPI	Serviço	UN	7,00	35,81	250,67	0,07	99,03	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	34,59	242,13	0,07	99,10	C
11027	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	11,00	20,94	230,34	0,07	99,17	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	14,08	225,28	0,07	99,23	C
89728	CURVA CURTA 90 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	Serviço	UN	14,00	15,56	217,84	0,06	99,29	C
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	Material	UN	9,00	23,06	207,54	0,06	99,35	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	39,56	197,80	0,06	99,41	C
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	47,81	191,24	0,06	99,47	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	34,69	173,45	0,05	99,52	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	85,30	170,60	0,05	99,57	C
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	165,32	165,32	0,05	99,62	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	25,71	154,26	0,04	99,66	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	37,18	148,72	0,04	99,70	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	20,20	121,20	0,04	99,74	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	14,67	117,36	0,03	99,77	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	13,17	105,36	0,03	99,80	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	17,78	88,90	0,03	99,83	C

FLS. 827
 RUBRICA



Patrícia Maria Rodrigues Caetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 Rua São Francisco, 104, Centro, CEP 62600-000
 Fone: (85) 3321-2011 / Prof.: 01010004/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA		DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE		VERBA:		HORA:	
PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 10/2023		
UNIDADES: 1,0UN		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		DATA REF: 01/2024		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	40,67	81,34	0,02	99,85	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	18,00	4,47	80,46	0,02	99,88	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	75,56	75,56	0,02	99,90	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,67	73,35	0,02	99,92	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	12,52	62,60	0,02	99,94	C
C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	60,28	60,28	0,02	99,95	C
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	Serviço	UN	3,00	11,97	35,91	0,01	99,97	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	35,61	35,61	0,01	99,98	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	15,98	31,96	0,01	99,98	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	15,54	31,08	0,01	99,99	C
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	4,12	20,60	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%

344.352,21


Outros

0,00

Valor total do Orçamento

344.352,21


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


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

LICITAÇÃO
 FLS. 828
 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA :	22/02/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	SINAPI	HORA / MES	84,44% 47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				01/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	533,81	47,37	25.286,41	9,25	7,34	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.023,79	16,78	17.179,13	6,28	12,33	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	586,82	24,16	14.177,62	5,18	16,45	A
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	241,41	55,36	13.364,63	4,89	20,33	A
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	164,31	76,09	12.502,36	4,57	23,96	A
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	102,87	114,56	11.785,07	4,31	27,38	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	144,45	74,07	10.699,44	3,91	30,49	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	205,87	44,21	9.101,71	3,33	33,13	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.436,81	3,39	8.260,79	3,02	35,53	A
00006111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	728,96	11,23	8.186,26	2,99	37,91	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	382,71	19,10	7.309,76	2,67	40,03	A
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	151,64	38,09	5.776,10	2,11	41,71	A
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	211,34	24,63	5.205,42	1,90	43,22	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	199,80	25,18	5.030,97	1,84	44,68	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	111,98	42,52	4.761,39	1,74	46,07	A
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3.00 X 2.00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	4.483,43	4.483,43	1,64	47,37	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.683,99	0,76	4.319,83	1,58	48,62	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	234,33	16,78	3.932,12	1,44	49,76	A
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.899,91	1,92	3.647,83	1,33	50,82	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.019,59	3,51	3.578,75	1,31	51,86	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.436,81	1,34	3.265,33	1,19	52,81	B
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	Material	UN	18,00	178,12	3.206,16	1,17	53,74	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFERITO LUIZ GONZAGA SARAIVA			
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAÍ/CE			
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE			
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21			

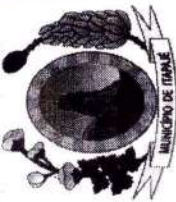
DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
SINAPI		DATA REF.	01/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	1,00	UN	Material	SINAPI	3.187,22	3.187,22	1,17	54,67	B
10508	CERA									
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	153,08	KG	Material	SEINFRA	20,00	3.061,68	1,12	55,56	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	6,00	UN	Material	SINAPI	507,24	3.043,44	1,11	56,44	B
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	75,93	L	Material	SINAPI	39,78	3.020,56	1,10	57,32	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00	UN	Material	SINAPI	2.721,83	2.721,83	1,00	58,11	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	2.436,81	H	Encargos	SINAPI	1,10	2.680,49	0,98	58,89	B
11328	LADRILHISTA	6,00	UN	Material	SINAPI	405,15	2.430,90	0,89	59,59	B
11101	ESMERIL N.36	96,71	H	Mão de Obra	SEINFRA	24,16	2.336,51	0,85	60,27	B
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	51,03	UN	Material	SEINFRA	45,11	2.301,87	0,84	60,94	B
12543	SERVENTE	18,00	UN	Material	SINAPI	124,80	2.246,40	0,82	61,59	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	119,73	H	Mão de Obra	SEINFRA	18,46	2.210,27	0,81	62,23	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	15,61	M3	Material	SINAPI	140,00	2.185,81	0,80	62,87	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	90,00	UN	Material	SINAPI	22,88	2.059,20	0,75	63,47	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	120,16	H	Mão de Obra	SINAPI	16,78	2.016,26	0,74	64,05	B
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	1.006,68	H	Encargos	SINAPI	1,97	1.983,16	0,73	64,63	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	18,00	UN	Material	SINAPI	107,65	1.937,70	0,71	65,19	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	76,54	UN	Material	SEINFRA	23,78	1.820,17	0,67	65,72	B
00005330	DILUENTE EPOXI	1.008,68	H	Encargos	SINAPI	1,73	1.741,56	0,64	66,22	B
11715	PORTA TIPO PARANÁ	32,66	L	Material	SINAPI	50,14	1.637,47	0,60	66,70	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	16,38	M2	Material	SEINFRA	98,80	1.618,34	0,59	67,17	B
		68,19	L	Material	SINAPI	22,00	1.500,22	0,55	67,61	B



Patricia Maria Rodrigues Caelano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 985.781.663-20 / Port. 0101004/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA
LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024
VERBA: BDI: 25,92%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

CÓDIGO DE ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉSCIMOS	% CL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	42,64	32,08	1.368,02	0,50	68,00	B
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	223,32	1.339,92	0,49	68,39	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	145,68	9,12	1.328,56	0,49	68,78	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	306,17	4,18	1.279,78	0,47	69,15	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,05	16,78	1.276,20	0,47	69,52	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,60	24,16	1.222,50	0,45	69,88	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	25,51	45,90	1.171,09	0,43	70,22	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	188,17	6,57	1.104,90	0,40	70,54	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	407,20	2,42	985,42	0,36	70,82	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,20	19,10	977,92	0,36	71,11	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,20	24,16	971,23	0,36	71,39	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	9,09	105,25	957,23	0,35	71,67	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	711,59	1,33	946,41	0,35	71,94	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,04	16,78	906,82	0,33	72,20	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,19	12,15	901,44	0,33	72,47	B
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	Material	M	34,00	24,42	830,28	0,30	72,71	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	11,00	74,90	823,90	0,30	72,95	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	34,50	23,23	801,44	0,29	73,18	B
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	122,42	734,52	0,27	73,39	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,21	16,58	699,91	0,26	73,60	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,15	16,71	687,60	0,25	73,80	B
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	6,00	111,69	670,14	0,25	73,99	B

FLS. 831
 RUBRICA
 Página: 57

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA		
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		
UNIDADES:	1.00N		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21		

DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
	SINAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		DATA REF.:	10/2023
			2023/12 COM DESONERAÇÃO
			85,06% 47,67% 01/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	322,80	645,60	0,24	74,18	B
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	559,75	1,11	621,32	0,23	74,36	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	36,92	15,82	584,10	0,21	74,53	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	236,25	2,12	500,84	0,18	74,67	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	370,44	488,98	0,18	74,82	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	6,40	75,32	482,05	0,18	74,96	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,49	24,16	470,93	0,17	75,09	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	375,48	1,24	465,60	0,17	75,23	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3*3"	SEINFRA	Material	M	27,00	16,09	434,43	0,16	75,35	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	711,59	0,61	434,07	0,16	75,48	B
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	427,86	427,86	0,16	75,60	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	1,00	407,14	407,14	0,15	75,72	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,82	16,78	399,74	0,15	75,84	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,78	12,15	398,24	0,15	75,95	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,49	19,10	372,30	0,14	76,06	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	12,00	30,86	370,32	0,14	76,17	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	5,00	69,66	348,30	0,13	76,27	B
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	36,00	9,67	348,12	0,13	76,37	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	87,93	3,94	346,44	0,13	76,47	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,32	16,78	324,26	0,12	76,57	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	455,34	0,71	323,29	0,12	76,66	B
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	18,86	16,70	314,93	0,12	76,75	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAÍ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

UNIDADES: 1.0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

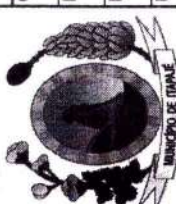
DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
VERSÃO:			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
			10/2023
			85,06%
			47,67%
			01/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,68	31,88	308,60	0,11	76,84	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	375,48	0,82	307,90	0,11	76,93	B
00039865	CONNECTOR BRONZELATADO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	Material	UN	12,00	23,21	278,52	0,10	77,01	B
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	244,70	244,70	0,09	77,08	B
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	24,20	10,11	244,66	0,09	77,15	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	240,80	1,00	240,80	0,09	77,22	B
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	11,41	240,73	0,09	77,29	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	17,41	13,78	239,86	0,09	77,36	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	6,00	39,90	239,40	0,09	77,43	B
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	5,00	47,79	238,95	0,09	77,50	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	39,03	238,86	0,09	77,57	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	14,13	15,96	225,51	0,08	77,64	B
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	44,46	222,30	0,08	77,70	B
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	Material	UN	1,00	222,10	222,10	0,08	77,77	B
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	54,25	217,00	0,08	77,83	B
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	17,00	12,49	212,33	0,08	77,89	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	2,00	94,06	188,12	0,07	77,95	B
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	11,00	16,63	182,93	0,07	78,00	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	144,06	1,20	172,87	0,06	78,05	B
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	Material	UN	9,00	18,31	164,79	0,06	78,10	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,75	24,15	163,01	0,06	78,14	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	22,37	6,91	154,60	0,06	78,19	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	6,91	145,79	0,05	78,23	B

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CNPJ: 07.683.959/0001-84

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE
RUA SÃO FRANCISCO, 104, CENTRO, CEP 62600-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA				
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE				
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVA	SINAPI	Material	M	32,54	4,42	143,84	0,05	78,27	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	19,50	7,33	142,96	0,05	78,31	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,58	15,98	137,11	0,05	78,35	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	18,00	7,42	133,56	0,05	78,39	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	23,48	129,61	0,05	78,43	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	2,00	64,75	129,50	0,05	78,47	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	7,56	16,89	127,69	0,05	78,51	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	126,75	1,00	126,75	0,05	78,54	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	6,00	20,42	122,52	0,04	78,58	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	144,06	0,85	122,45	0,04	78,61	B
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	6,00	19,86	119,16	0,04	78,65	B
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	1,00	118,91	118,91	0,04	78,68	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,15	19,10	117,46	0,04	78,72	B
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	138,00	0,78	107,64	0,04	78,75	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,52	19,10	105,43	0,04	78,78	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,17	1,43	98,91	0,04	78,81	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.436,81	0,04	97,47	0,04	78,84	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,22	28,81	92,77	0,03	78,86	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,06	1,06	90,16	0,03	78,89	B
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	10,46	83,68	0,03	78,91	B
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	4,00	19,91	79,64	0,03	78,94	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	12,64	75,84	0,03	78,96	B
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	4,00	18,92	75,68	0,03	78,98	B

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
pat. 005.781.563-20 / Port. 0101004/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	16,00	4,69	75,04	0,03	79,00	B
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	5,33	74,62	0,03	79,02	B
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	14,33	71,65	0,03	79,04	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,5286	127,38	67,33	0,02	79,06	B
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	22,00	2,99	65,78	0,02	79,08	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	18,00	3,55	63,90	0,02	79,10	B
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	5,00	12,43	62,15	0,02	79,12	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	8,82	61,74	0,02	79,14	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,69	13,15	61,67	0,02	79,16	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	60,84	1,00	60,84	0,02	79,17	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	14,00	4,30	60,20	0,02	79,19	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,56	16,41	58,42	0,02	79,21	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,357827	141,83	50,75	0,02	79,22	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	7,00	6,65	46,55	0,02	79,24	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	3,04	15,24	46,33	0,02	79,25	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	10,38	3,74	38,83	0,01	79,26	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,78	0,86	38,51	0,01	79,27	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,17	0,49	33,89	0,01	79,28	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,546	61,02	33,32	0,01	79,29	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	12,00	2,43	29,16	0,01	79,30	B
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	5,00	5,47	27,35	0,01	79,31	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	85,06	0,31	26,37	0,01	79,32	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	8,26	3,16	26,09	0,01	79,32	B

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA			
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE			
PROPORIONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			
UNIDADES:	1.0UN			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21			

DATA:	22/02/2024	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HRRA:	84,44%
		MES:	47,48%
		DATA REF.:	10/2023
		HRRA:	85,06%
		MES:	47,67%
		DATA REF.:	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	9,00	UN	Material	SINAPI	2,82	25,38	0,01	79,33	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1,10	UN	Material	SINAPI	22,23	24,56	0,01	79,34	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	UN	Material	SINAPI	4,02	24,12	0,01	79,34	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,516	KG	Material	SEINFRA	43,01	22,19	0,01	79,35	B
10108	AREIA GROSSA	0,184	M3	Material	SEINFRA	119,58	22,00	0,01	79,36	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,345	KG	Material	SEINFRA	63,36	21,86	0,01	79,36	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,591525	KG	Material	SINAPI	36,22	21,43	0,01	79,37	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	20,93	KWH	Especiais	SINAPI	0,98	20,52	0,01	79,38	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,004201988220	UN	Equipamento	SINAPI	4.800,00	20,17	0,01	79,38	B
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	2,00	UN	Material	SINAPI	10,00	20,00	0,01	79,39	B
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	1,00	UN	Material	SEINFRA	18,05	18,05	0,01	79,39	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	1,03	H	Mão de Obra	SINAPI	16,71	17,15	0,01	79,40	B
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	1,00	UN	Material	SEINFRA	16,83	16,83	0,01	79,40	B
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	UN	Material	SINAPI	3,27	16,35	0,01	79,41	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,255	UN	Material	SINAPI	61,02	15,56	0,01	79,41	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	13,00	UN	Material	SINAPI	1,19	15,47	0,01	79,42	B
00011681	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	2,00	UN	Material	SINAPI	7,63	15,26	0,01	79,42	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,00	UN	Material	SINAPI	7,57	15,14	0,01	79,42	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,90	KG	Material	SEINFRA	15,99	14,39	0,01	79,43	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	9,00	UN	Material	SINAPI	1,46	13,14	0,00	79,43	B
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	138,00	UN	Material	SEINFRA	0,09	12,42	0,00	79,44	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00	UN	Material	SEINFRA	10,74	10,74	0,00	79,44	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	0,1683	UN	Material	SINAPI	53,86	9,06	0,00	79,44	B

FLS. 836

RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPEAJÉ/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ/CE

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	28,00	0,31	8,68	0,00	79,44	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	2,48	7,44	0,00	79,45	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	5,00	0,91	4,55	0,00	79,45	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,67	1,79	2,98	0,00	79,45	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	1,00	2,37	2,37	0,00	79,45	B
10076	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,84	1,84	0,00	79,45	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,1016	16,70	1,70	0,00	79,45	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	0,60	2,12	1,27	0,00	79,45	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001040876816	7.443,55	0,77	0,00	79,45	B
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0389	17,78	0,69	0,00	79,45	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1504	4,00	0,60	0,00	79,45	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,78	0,01	0,45	0,00	79,45	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,0027968	83,58	0,23	0,00	79,45	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,009866775616	21,24	0,21	0,00	79,45	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,005213757	5,92	0,03	0,00	79,45	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000099721545	13.530,62	0,01	0,00	79,45	B

Subtotal até 79,45% 273.594,86

Outros 70.757,35

Valor total do Orçamento 344.352,21

FLS. 837


Patricia Maria Rodrigues Caelano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CNP: 005.784.562-20 / Doc: 010100M/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA :	22/02/2024	BDI :	25,92%
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	84,44%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	VERSÃO:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES :	47,48%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:		DATA REF:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				01/2024



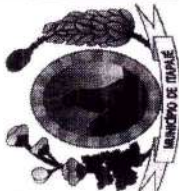
[Handwritten Signature]
 Gustavo Wilker F. C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA
LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

DATA: 22/02/2024 **BDI:** 25,92%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **HORA:** 10/2023
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% **DATA REF.:** 01/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.037,59	100,00 % 4.037,59				100,00 % 4.037,59
2	COBERTURA	38.817,71	100,00 % 38.817,71				100,00 % 38.817,71
3	REVESTIMENTO	20.957,57	100,00 % 20.957,57				100,00 % 20.957,57
4	PISO	58.952,71	35,00 % 20.633,45	65,00 % 38.319,26			100,00 % 58.952,71
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.652,65		100,00 % 4.652,65			100,00 % 4.652,65
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.545,28		100,00 % 27.545,28			100,00 % 27.545,28
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.390,32		20,00 % 278,06	100,00 % 1.390,32		100,00 % 1.390,32
8	PINTURA	91.583,70		18,316,74	73,266,96		100,00 % 91.583,70
9	ESQUADRIAS	4.725,28			100,00 % 4.725,28		100,00 % 4.725,28
10	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	16.400,69				100,00 % 16.400,69	100,00 % 16.400,69
11	SERVIÇOS DIVERSOS	75.288,71				100,00 % 75.288,71	100,00 % 75.288,71
		344.352,21	84.446,32	88.833,93	79.382,56	91.689,40	344.352,21
			84.446,32	173.280,25	252.662,81	344.352,21	

LICITAÇÃO
 FLS. 839
 RUBRICA

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

Patrícia Maria Rodrigues Caelano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.781.663-20 / Port. 01010042021

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					


COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Patricia Maria Rodrigues Caetano
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
CPF: 995.781.663-20 / Pp: 04/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA : 22/02/2024		BDI : 25,92%
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
		A + B + C + D =	85,06
			47,67


 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

QUADRO DE ESQUADRIAS

TUBO DE ESQUADRIA		ESQUADRIA	
DIAMETRO	LARGURA	QUANTIDADE	NOTAS
40	40		
50	50		
60	60		
70	70		
80	80		
90	90		
100	100		
110	110		
120	120		
130	130		
140	140		
150	150		
160	160		
170	170		
180	180		
190	190		
200	200		
210	210		
220	220		
230	230		
240	240		
250	250		
260	260		
270	270		
280	280		
290	290		
300	300		

INDICAÇÃO DE ENTERRAMENTO

PRO	
PAVIMENTO	
TELA	

LEGENDA

- CIMENTAÇÃO
- SERVIÇO DE TERREIRA
- SERVIÇO DE COBERTURA
- SERVIÇO DE ALVENARIA
- SERVIÇO DE ESTRUTURA
- SERVIÇO DE PAVIMENTO
- SERVIÇO DE REVESTIMENTO
- SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS
- SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS
- SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE PLUMBAGEM
- SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE GÁS

Patrícia Maria Rodrigues Caelano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 958.879.1663-20 / Port. 0101004/2021

licitação
 FLS. 843
 RUBRICA

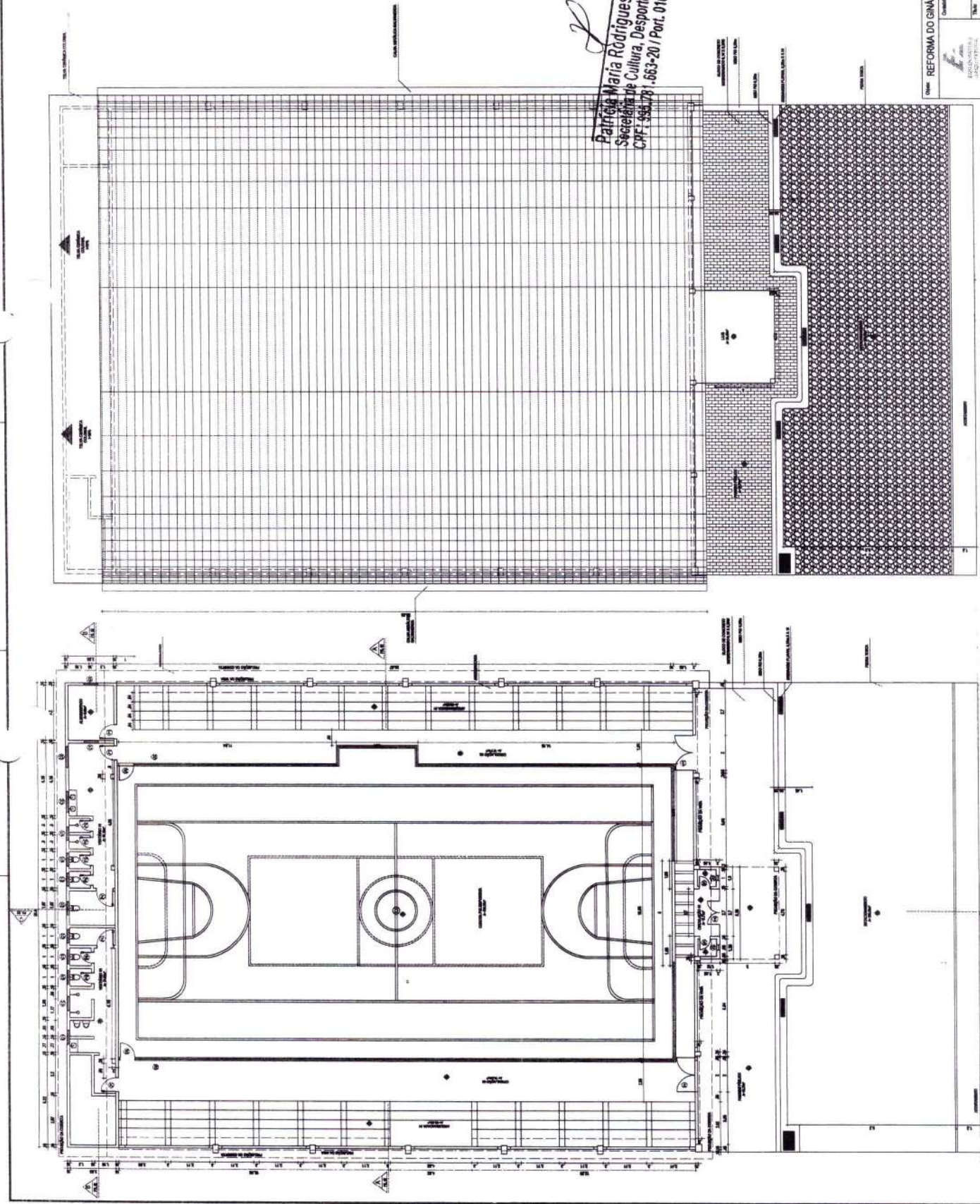
Engenheiro Civil
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 CREA CE 340546

Objeto: REFORMA DO GINÁSIO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

Quantidade	1	Unidade	1
Valor Unitário		Valor Total	

Nome do Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVÉ
 Endereço: AVENIDA OSMAR BASTOS, 808, 82000-000
 Cidade: ITAIPAVÉ
 Estado: PERNAMBUCO

Nome do Executor: ALVARO AMARAL
 Registro Profissional: 17017
 Endereço: Rua F. C. Rodrigues - JARDIM DE JERONIMO
 CEP: 82020-000

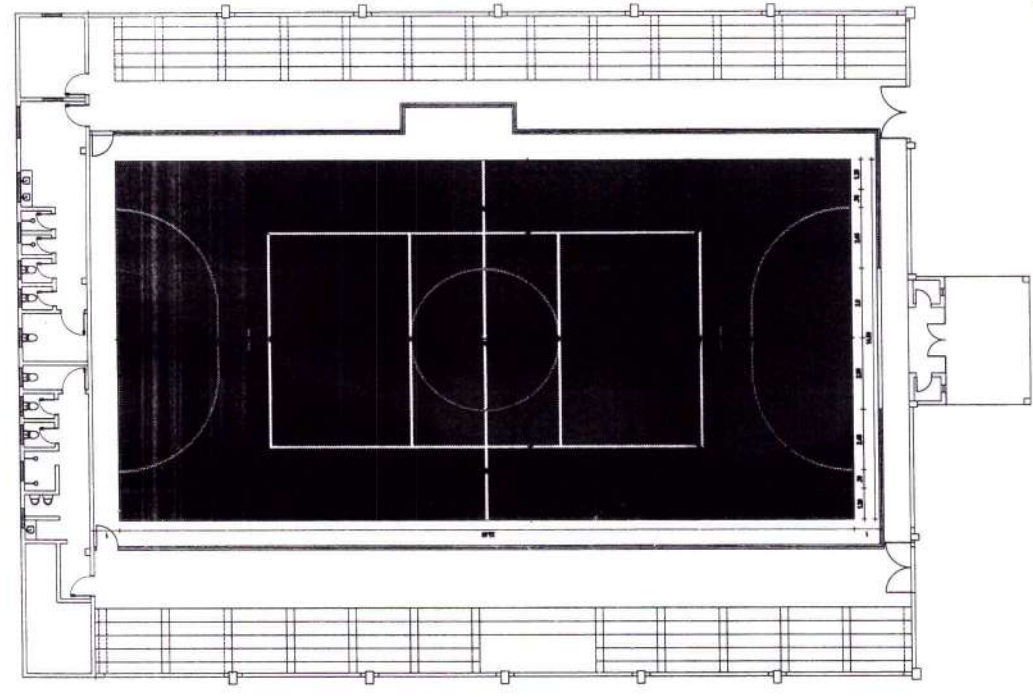
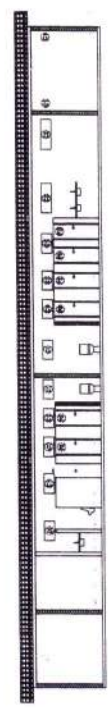
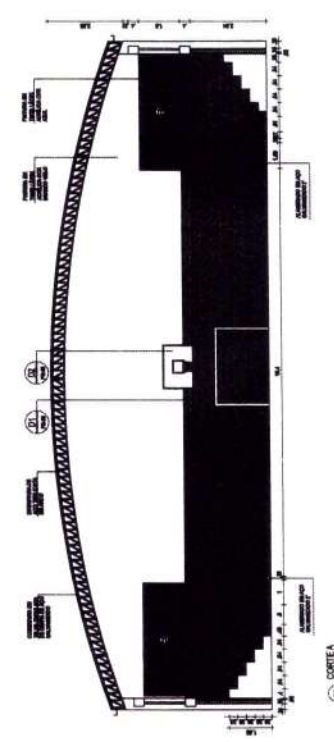
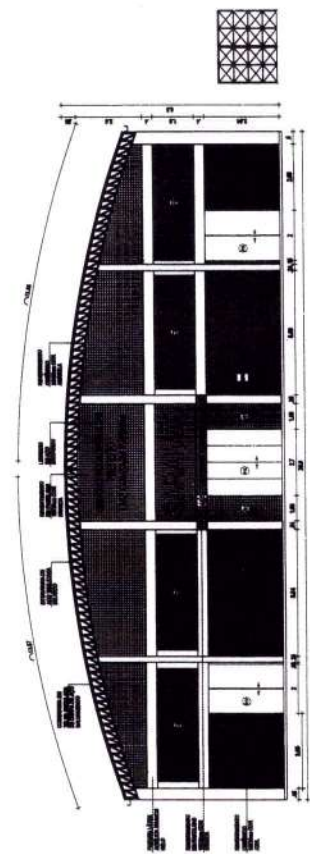
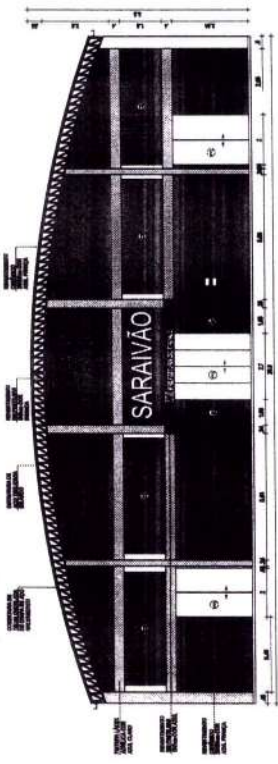


(1) PLANTA BASE - OESTE

(2) PLANTA DE COBERTA - ORIENTE

FORMA 3 (20/2021)

- LEGENDA**
- LINHA DE FUNDAMENTO
 - LINHA DE FUNDAÇÃO
 - LINHA DE ALVENARIA
 - LINHA DE PORTA
 - LINHA DE JANELA
 - LINHA DE TUBO
 - LINHA DE ESCADA
 - LINHA DE PAREDE
 - LINHA DE LAJE
 - LINHA DE TETO
 - LINHA DE PLATEAU
 - LINHA DE SÓCLO
 - LINHA DE CORTA-MURO
 - LINHA DE REDELAÇÃO
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE PORTA
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE JANELA
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE TUBO
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE ESCADA
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE PAREDE
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE LAJE
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE TETO
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE PLATEAU
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE SÓCLO
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE CORTA-MURO
 - LINHA DE REDELAÇÃO DE REDELAÇÃO

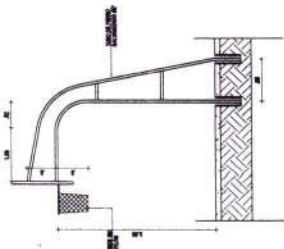


LICITAÇÃO
 FLS. 1844
 RUBRICA 8

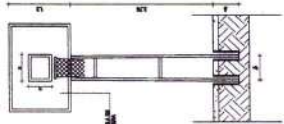
Patricia Maria Rodrigues Caelano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 CPF: 995.761.663-20 / Port. 01010047201

Gustavo Wiker C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 340546

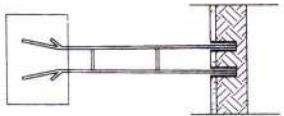
Objeto: REFORMA DO GINÁSIO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAVIA	
Contratado: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ AVENIDA OSMAR BASTOS, S/N. 62060-000 ITAPAJÉ	Valor: R\$ 1.100.000,00
Tipo: EXECUTIVO	Forma de Pagamento: CREDITO LÍQUIDO
Data de: 15/08/2014 Data de: 15/08/2014	Processo: 02/03



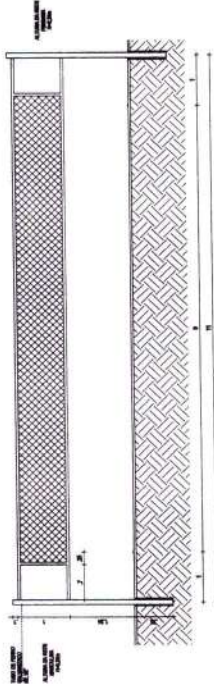
61 - VISTA LATERAL - TÁBUA DE BASKETEBOL



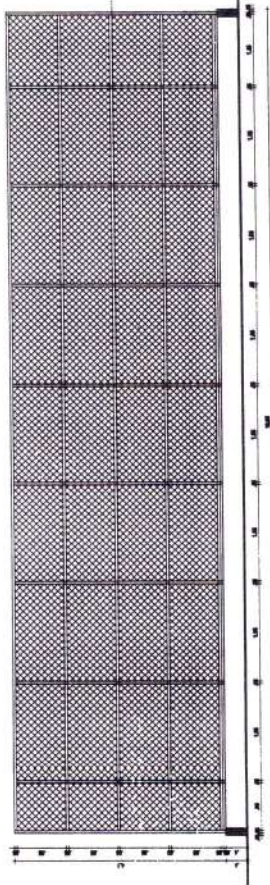
62 - VISTA FRONTAL - TÁBUA DE BASKETEBOL



63 - VISTA POSTERIOR - TÁBUA DE BASKETEBOL



64 - DET. BASE DE VOLEIO



65 - VISTA FRONTAL DO ALUMINADO

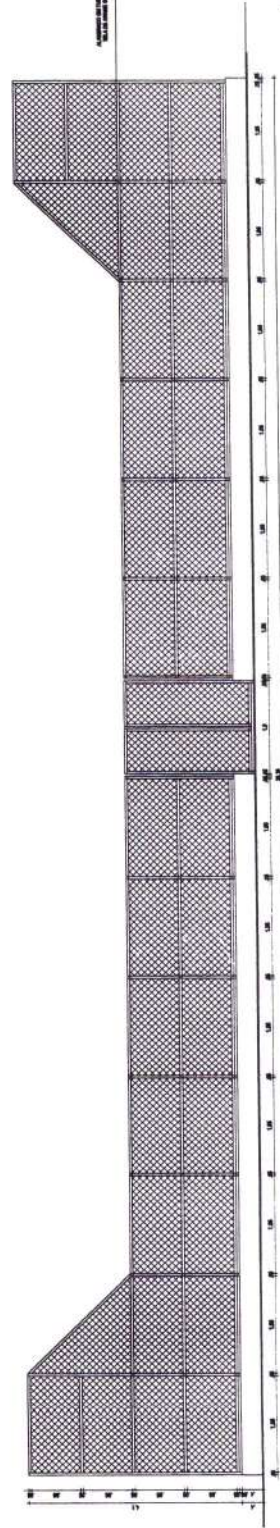
ALUMINADO EM TUBO DE 40x40x2MM
TUBO DE 40x40x2MM



66 - VISTA FRONTAL BALIZA FUTEBOL DE SALÃO



67 - VISTA LATERAL BALIZA FUTEBOL DE SALÃO



68 - VISTA LATERAL DO ALUMINADO

ALUMINADO EM TUBO DE 40x40x2MM
TUBO DE 40x40x2MM

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

FLS. 845
 RUBRICA: *[Signature]*
LICITAÇÃO

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

Objeto: REFORMA DO GINÁSIO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAVA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ
Endereço:	AVENIDA OSMAR BASTOS, S/N, 62000-000 ITAPAJÉ
Item:	DETALHE DOS EQUIPAMENTOS
Marca:	ALVARO DANIELI
Modelo:	ALVARO DANIELI
Quantidade:	10000,00
Valor Unitário:	R\$ 1.500,00
Valor Total:	R\$ 15.000,00
Observações:	ALVARO DANIELI - LUBRIFICANTES E EQUIPAMENTOS
Assinatura:	<i>[Signature]</i>
Nome:	ALVARO DANIELI
CNPJ:	14.085.132/0001-53
CPF:	033.891.402-00
Registro Profissional:	03/03