

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAVA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAVA
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%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VERSÃO	10/2023
HORA	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.037,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	47,54	230,95	1.385,70
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	101,80	20,69	5,36	26,05	2.651,89
2		COBERTURA							38.817,71
2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	457,81	67,34	17,45	84,79	38.817,71
3		REVESTIMENTO							963,03
3.1	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	M2	101,80	7,51	1,95	9,46	963,03
3.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	101,80	48,17	12,49	60,66	6.175,19
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,80	87,14	22,59	109,73	11.170,51
3.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,80	20,66	5,36	26,02	2.648,84
4		PISO							58.952,71
4.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	195,40	76,65	19,87	96,52	18.860,01
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	510,28	62,40	16,17	78,57	40.092,70
5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.652,65
5.1	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	3,27	0,85	4,12	20,60
5.2	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	UN	14,00	12,36	3,20	15,56	217,84
5.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	3,00	9,51	2,46	11,97	35,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEM BDI	COM BDI			SEM BDI	COM BDI		
5.4	89726	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI		UN	6,00	16,04	4,16	20,20	121,20
5.4	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		UN	7,00	28,44	7,37	35,81	250,67
5.5	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	SEINFRA		UN	5,00	79,96	20,73	100,69	503,45
5.6	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA		UN	6,00	48,64	12,61	61,25	367,50
5.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SINAPI		UN	8,00	10,46	2,71	13,17	105,36
5.8	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI		UN	9,00	18,31	4,75	23,06	207,54
5.9	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SEINFRA		UN	1,00	47,87	12,41	60,28	60,28
5.10	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SINAPI		M	35,00	36,26	9,40	45,66	1.598,10
5.11	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	20,00	20,18	5,23	25,41	508,20
5.12	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	20,00	26,05	6,75	32,80	656,00
5.13	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	32,80	656,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27.545,28
6.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI		UN	5,00	31,42	8,14	39,56	197,80
6.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI		UN	5,00	27,55	7,14	34,69	173,45
6.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI		UN	4,00	37,97	9,64	47,61	191,24
6.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI		UN	1,00	28,28	7,33	35,61	35,61
6.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA		UN	16,00	11,18	2,90	14,08	225,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA

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	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROPORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MOBIL:	84,44% 47,48%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:		DATA REF:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21				01/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	3,98	1,03	5,01	951,90
6.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	6,18	1,60	7,78	6.379,60
6.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	22,39	5,80	28,19	394,66
6.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	41,00	33,43	8,67	42,10	1.726,10
6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	32,30	8,37	40,67	81,34
6.11	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	60,01	15,55	75,56	75,56
6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	27,47	7,12	34,59	242,13
6.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	9,94	2,58	12,52	62,60
6.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,65	3,02	14,67	73,35
6.15	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,65	3,02	14,67	117,36
6.16	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	322,80	83,67	406,47	812,94
6.17	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	308,60	79,99	388,59	388,59
6.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	270,65	70,15	340,80	340,80
6.19	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	462,62	119,91	582,53	582,53
6.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	441,16	114,35	555,51	555,51
6.21	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,00	12,28	3,18	15,46	340,12
6.22	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,00	8,83	2,29	11,12	355,84

FLS. 777

Página: 3



Patrícia Maria Rodrigues Caetano
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, 104, CENTRO, CEP 62600-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.23	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,00	16,28	4,22	20,50	451,00
6.24	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	36,00	9,67	2,51	12,18	438,48
6.25	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	17,00	12,49	3,24	15,73	267,41
6.26	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	24,42	6,33	30,75	1.045,50
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	SINAPI	UN	6,00	125,77	32,60	158,37	950,22
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	SINAPI	UN	1,00	131,29	34,03	165,32	165,32
6.29	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	437,80	113,48	551,28	9.923,04
7		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							1.390,32
7.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	57,13	14,81	71,94	359,70
7.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	81,08	21,02	102,10	510,50
7.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	14,12	3,66	17,78	88,90
7.4	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	18,00	3,55	0,92	4,47	80,46
7.5	00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	SINAPI	UN	12,00	23,21	6,02	29,23	350,76
8		PINTURA							91.583,70
8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	874,40	3,70	0,96	4,66	4.074,70
8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	874,40	11,14	2,89	14,03	12.267,83
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	SINAPI	M2	366,82	46,50	12,05	58,55	21.477,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	366,82	23,61	6,12	29,73	10.905,56
8.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	8,93	2,31	11,24	4.046,40
8.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	510,28	60,40	15,66	76,06	38.811,90
9		ESQUADRIAS							4.725,28
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,38	150,28	38,95	189,23	3.099,59
9.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	16,63	4,31	20,94	230,34
9.3	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	100,74	26,11	126,85	1.395,35
10		LOUÇAS, GRANITOS E METAIS							16.400,69
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	518,16	134,31	652,47	3.914,82
10.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	6,00	122,42	31,73	154,15	924,90
10.3	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	39,90	10,34	50,24	301,44
10.4	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	20,42	5,29	25,71	154,26
10.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	746,88	193,59	940,47	940,47
10.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	12,69	3,29	15,98	31,96
10.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	67,74	17,56	85,30	170,60
10.8	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	12,34	3,20	15,54	31,08
10.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	389,46	100,95	490,41	2.942,46
10.10	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	756,46	196,07	952,53	5.715,18


Patrícia Maria Rodrigues Coetano
 Secretária de Cultura, Desporto e Turismo
 Matr. nº 805.781.563-20 / Port. 0101004/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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: 1,00UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	66,33	17,19	83,52	334,08
10.12	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	29,53	7,65	37,18	148,72
10.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	6,40	98,12	25,43	123,55	790,72
11		SERVIÇOS DIVERSOS							75.288,71
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	SINAPI	M2	236,61	186,68	48,39	235,07	55.619,91
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	SINAPI	UN	1,00	4.483,43	1.162,11	5.645,54	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	SINAPI	UN	1,00	2.721,83	705,50	3.427,33	3.427,33
11.4	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	3.570,50	925,47	4.495,97	4.495,97
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	46,00	96,39	24,98	121,37	5.583,02
11.6	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	861,56	0,48	0,12	0,60	516,94
VALOR ORÇAMENTO: 273.472,72 VALOR BDI: 70.819,49 VALOR TOTAL: 344.352,21									

LICITAÇÃO
 FLS. 780
 RUBRICA

Página: 6

Patricia Maria Rodrigues Caetano
 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, 104, CENTRO, CEP 62600-000


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MOB:	84,44%	MES:	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAFI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	85,08%	DATA REF.:	01/2024
UNIDADES:	1,0UN						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21						




Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Um 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

LICITAÇÃO
FLS. 731
RUBRICA: 

		RESUMO DO ORÇAMENTO		RUBRICA				
		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%	MES	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							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.037,59	1,17	
2	COBERTURA	38.817,71	11,27	
3	REVESTIMENTO	20.957,57	6,09	
4	PISO	58.952,71	17,12	
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.652,65	1,35	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.545,28	8,00	
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.390,32	0,40	
	PINTURA	91.583,70	26,60	
9	ESQUADRIAS	4.725,28	1,37	
10	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	16.400,69	4,76	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	75.288,71	21,86	
		VALOR ORÇAMENTO:	273.472,72	100,00
		VALOR BDI:	70.879,49	
		VALOR TOTAL:	344.352,21	

Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Um 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		RUBRICA:	
		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	ORÇAMENTO	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAJAPÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAPÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	HORA	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21	MES	47,48%
		REF.	10/2023
			01/2024

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO MUNICIPAL	C*H	3,00	2,00	6,00
				6,00

1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DA FACHADA	AREA	101,80	101,80
			101,80

2. COBERTURA

2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		C	L	QTD
REFORMA DE 50% DO TELHADO	(C*L)/2	33,38	27,43	457,81
				457,81

3. REVESTIMENTO

3.1. 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 (M2)

		A	QTD
CHAPISCO	A	101,80	101,80
			101,80

3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
EMBOÇO	A	101,80	101,80
			101,80


3.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
CERÂMICA 10X10	A	101,80	101,80
			101,80

3.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
CERÂMICA 10X10	A	101,80	101,80
			101,80

4. PISO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		RUBRICA:		
				DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	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					

4.1. 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 (M2)

		A	QTD
PISO EM CONCRETO	A	195,40	195,40
			195,40

4.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		A	QTD
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	A	510,28	510,28
			510,28

5. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

5.1. 00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		UN	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO	UN	5,00	5,00
			5,00

5.2. 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 (UN)

		UN	QTD
CURVA 90 GRAUS PVC 40mm	UN	14,00	14,00
			14,00

5.3. 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
JOELHO 45 GRAUS PVC 40mm	UN	3,00	3,00
			3,00

5.4. 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 (UN)

		UN	QTD
JOELHO 45 GRAUS PVC 50mm	UN	6,00	6,00
			6,00


5.5. 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 (UN)

		UN	QTD
JOELHO 90 GRAUS PVC 100mm	UN	7,00	7,00
			7,00

5.6. C1570 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA:

	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	PONTE	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					

	UN	QTD
JUNÇÃO DUPLA PVC 100mm	UN	5,00
		5,00

5.7. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

	UN	QTD
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC 100x50mm	UN	6,00
		6,00

5.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

	UN	QTD
JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS 50x50mm	UN	8,00
		8,00

5.9. 00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

	UN	QTD
SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL TIPO COPO	UN	9,00
		9,00

5.10. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

	UN	QTD
TÊ PVC BRANCO 100x50mm	UN	1,00
		1,00

5.11. 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
TUBO PVC 100mm	C	35,00
		35,00

5.12. 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
TUBO PVC 40mm	C	20,00
		20,00


5.13. 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
TUBO PVC 50mm	C	20,00
		20,00

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	UN	QTD
CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 20mm	UN	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		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					

6.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	UN	QTD
CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 20mm	5,00	5,00
		5,00

6.3. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

	UN	QTD
CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 20mm	4,00	4,00
		4,00

+ 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CAIXA RETANGULAR 4" x 2" EM PVC	1,00	1,00
		1,00

6.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	UN	QTD
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	16,00	16,00
		16,00

6.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5mm²	190,00	190,00
		190,00

6.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0mm²	820,00	820,00
		820,00

6.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16mm²	14,00	14,00
		14,00

6.9. 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 (M)

	C	QTD
CABO EM PVC 35mm²	41,00	41,00
		41,00

6.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA

	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	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		MES	47,48%	REF.
				47,67%	01/2024

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
TOMADA 1 MÓDULO 10A	UN	2,00
		2,00

6.11. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

	UN	QTD
TOMADA SIMPLES DE PISO	UN	1,00
		1,00

6.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
INTERRUPTOR 1 MÓDULO 10A	UN	7,00
		7,00

6.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 10A	UN	5,00
		5,00

6.14. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 20A	UN	5,00
		5,00

6.15. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_10/2020 (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 25A	UN	8,00
		8,00

6.16. 00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	UN	2,00
		2,00

6.17. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

	UN	QTD
DISJUNTOR TRIPOLAR 175A	UN	1,00
		1,00

6.18. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 22/02/2024	BDI : 25,92%			
	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL: AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,05%	47,67%	01/2024
	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE					
	UNIDADES: 1,0UN					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21					

	UN	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A	UN	1,00
		1,00

6.19. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,00
		1,00

6.20. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00
		1,00

6.21. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	C	22,00
		22,00

6.22. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	C	32,00
		32,00

6.23. 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 (M)

	C	QTD
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	C	22,00
		22,00

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

	C	QTD
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4"	C	36,00
		36,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA

	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	ORÇÃO:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES:	47,48%	10/2023	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	ORÇÃO:	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	MES:	47,67%	01/2024	
	UNIDADES:	1.0UN								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21								

	C	QTD
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	C	17,00
		17,00

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

	C	QTD
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	C	34,00
		34,00

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)

	UN	QTD
LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS DE 18W	UN	6,00
		6,00

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)

	UN	QTD
LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 1 LÂMPADA DE 36W	UN	1,00
		1,00

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

	UNI	QTD
	UNI	18,00
		18,00

7. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

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

	UN	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UN	5,00
		5,00

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

	UN	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8"	UN	5,00
		5,00

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


	UN	QTD
TERMINAL DE PRESSÃO	UN	5,00
		5,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA:

	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 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		

	C	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 1/2"	C	18,00
		18,00

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

	UN	QTD
CONECTOR SPLIT - BOLT	UN	12,00
		12,00

8. PINTURA

.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	A	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO	A	874,40
		874,40

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

	A	QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA	A	874,40
		874,40

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)

	A	QTD
ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA DA COBERTA	A	366,82
		366,82

8.4. 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)

	A	QTD
PINTURA COM PRIMER EPÓXI	A	366,82
		366,82

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

	C	QTD
DEMARCAÇÃO DE QUADRA	C	360,00
		360,00

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

	A	QTD
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI	A	510,28
		510,28

9. ESQUADRIAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

RUBRICA:

	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:	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\$ 344.352,21				10/2023

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

		C	H	QUANT	QTD
PORTAS SANIT. CADEIRANTE	C*H*QUANT	0,90	2,10	2,00	3,78
PORTAS SANITÁRIOS	C*H*QUANT	0,80	2,10	3,00	5,04
PORTA SANIT. COMUNS	C*H*QUANT	0,60	2,10	6,00	7,56
					16,38

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

		UN	QTD
SANITÁRIOS PARA PCD	UN	2,00	2,00
PORTAS DE ENTRADA AOS SANITÁRIOS	UN	2,00	2,00
PORTA DOS SANITÁRIOS COMUNS	UN	6,00	6,00
ALMOXARIFADO	UN	1,00	1,00
			11,00

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)

		UN	QTD
TODAS AS PORTAS	UN	11,00	11,00
			11,00

10. LOUÇAS, GRANITOS E METAIS

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

		UN	QTD
VASO SANITÁRIO SIFONADO	UN	6,00	6,00
			6,00

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

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	6,00	6,00
			6,00

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

		UN	QTD
ASSENTO SANITÁRIO	UN	6,00	6,00
			6,00

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

		UN	QTD
PAPELEIRA	UN	6,00	6,00
			6,00

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

		UN	QTD
BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS DE LOUÇA	UN	1,00	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	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	MES	REF
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	UNIDADES:	1.0UN			85,06%	47,67%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					

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

	UN	QTD
SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	2,00
		2,00

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

	UN	QTD
TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	2,00
		2,00

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

	UN	QTD
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	2,00
		2,00

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

	UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	6,00
		6,00

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)

	UN	QTD
BARRA DE APOIO EM "L"	UN	6,00
		6,00

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

	UN	QTD
PORTA PAPEL TOALHA	UN	4,00
		4,00

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

	UN	QTD
SABONETEIRA DE METAL	UN	4,00
		4,00

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

	C	QUANT	QTD
P1	C*QUANT	0,80	3,00
PT1	C*QUANT	2,00	2,00
			5,40

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼),

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

COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		C	H	QTD
ALAMBRADO DOS FUNDOS	C*H	16,65	4,10	68,27
ALAMBRADO LATERAL DIREITA	C*H	30,64	2,10	64,34
ALAMBRADO DETALHE CANTOS	C*H*4	2,02	3,62	29,25
ALAMBRADO LATERAL ESQUERDA	C*H	30,64	2,10	64,34
G1	C*H*2	0,60	2,05	2,46
G2	C*H*2	0,90	2,20	3,96
G3	C*H*1	1,90	2,10	3,99
				236,61

11.2. 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

		CJ	QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES	CJ	1,00	1,00
			1,00

11.3. 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 (UN)

		CJ	QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO	CJ	1,00	1,00
			1,00

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

		CJ	QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS	CJ	1,00	1,00
			1,00

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

		UNI	QTD
LETREIRO DA FACHADA	UNI	46,00	46,00
			46,00

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

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	861,56	861,56
			861,56



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


LICITAÇÃO

FILE
REFERENCIA

794
8



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

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 - ITAPAJÉ/CE	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
UNIDADES: 1.0UN	VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO		REF: 10/2023	01/2024

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

VALOR:	183,41
VALOR BDI (25.92%):	47,54
VALOR COM BDI:	230,95

1.2. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,99	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	19,31	14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,69

VALOR:	20,69
VALOR BDI (25.92%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,05

1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,34	0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,54	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92	7,96
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	47,37	55,23
TOTAL Material:					63,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,31	1,87
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,59	2,23



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		VERSÃO:		HORA MES RES	
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					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,10
VALOR:	67,34
VALOR BDI (25.92%):	17,45
VALOR COM BDI:	84,79

3.1. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	25,11	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	19,31	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,43

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	563,87	2,08
TOTAL Serviço:					2,08

VALOR:	7,51
VALOR BDI (25.92%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,46

3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	15,96	2,21
TOTAL Material:					2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	25,11	15,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	19,31	11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,69


Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	613,89	19,27
TOTAL Serviço:					19,27

VALOR:	48,17
VALOR BDI (25.92%):	12,49
VALOR COM BDI:	60,66

3.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800



	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 - ITAPAJÉ/CE		FONTE	VERSÃO	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		HORA	MES	
	UNIDADES:	1.0UN		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF	
				84,44%	47,48%	10/2023
				85,06%	47,67%	01/2024

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
					TOTAL Material:	56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864

VALOR:	87,14
VALOR BDI (25.92%):	22,59
VALOR COM BDI:	109,73

3.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,5700	10,8536
					TOTAL Material:	10,8536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026


VALOR:	20,66
VALOR BDI (25.92%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,02

4.1. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,15	0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,94	1,77
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	M2	1,08160000	24,63	26,63
					TOTAL Material:	28,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	24,79	2,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	25,11	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	19,31	4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	501,67	37,07
					TOTAL Serviço:	37,07

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 - ITAPAJÉ/CE	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES: 1,0UN	VALOR POR UNIDADE: R\$ 344.352,21	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
			REF
			10/2023
			01/2024

VALOR:	76,65
VALOR BDI (25.92%):	19,87
VALOR COM BDI:	96,52

4.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3992	0,8395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,0000	6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1800	2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7100	0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	23,7800	3,5670
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,9000	2,2950
TOTAL Material:						19,4490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	24,1600	27,7840
TOTAL Mão de Obra:						42,1090

VALOR:	62,40
VALOR BDI (25.92%):	16,17
VALOR COM BDI:	78,57


5.1. 00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Material:						3,27

VALOR:	3,27
VALOR BDI (25.92%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,12

5.2. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
TOTAL Material:						6,78

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 - 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					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,64	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,36	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58
VALOR:						12,36
VALOR BDI (25.92%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,56

3. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,86	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,64	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,36	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,58
VALOR:						9,51
VALOR BDI (25.92%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,97

5.4. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,23	1,11
TOTAL Material:						9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,64	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,36	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,05
VALOR:						16,04
VALOR BDI (25.92%):						4,16

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

VALOR COM BDI:	20,20
----------------	-------

5.5. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:					19,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,64	3,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,36	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,47

VALOR:	28,44
VALOR BDI (25.92%):	7,37
VALOR COM BDI:	35,81

5.6. C1570 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9900	11,9600
I1323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4600	44,4600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	43,0100	3,9569
TOTAL Material:					60,3769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008
TOTAL Mão de Obra:					19,5868

VALOR:	79,96
VALOR BDI (25.92%):	20,73
VALOR COM BDI:	100,69


5.7. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,3600	3,6432
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8600	19,8600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,0200	5,5528
TOTAL Material:					29,0560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 - 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\$ 344.352,21					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	19,5868
					VALOR:	48,64
					VALOR BDI (25.92%):	12,61
					VALOR COM BDI:	61,25

5.8. 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,46	10,46	
					TOTAL Material:	10,46
					VALOR:	10,46
					VALOR BDI (25.92%):	2,71
					VALOR COM BDI:	13,17

5.9. 00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	18,31	18,31	
					TOTAL Material:	18,31
					VALOR:	18,31
					VALOR BDI (25.92%):	4,75
					VALOR COM BDI:	23,06

5.10. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800	
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	43,0100	2,4086	
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500	
					TOTAL Material:	28,2786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008	
					TOTAL Mão de Obra:	19,5868
					VALOR:	47,87
					VALOR BDI (25.92%):	12,41
					VALOR COM BDI:	60,28

5.11. 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)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,79	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,82	16,68
TOTAL Material:						16,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,64	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,36	10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,54

VALOR:	36,26
VALOR BDI (25.92%):	9,40
VALOR COM BDI:	45,66

5.12. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,79	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,91	7,28
TOTAL Material:						7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,64	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,36	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,88

VALOR:	20,18
VALOR BDI (25.92%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,41

5.13. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,79	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,41	12,03
TOTAL Material:						12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,64	6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,36	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,99

VALOR:	26,05
VALOR BDI (25.92%):	6,75



MUNICÍPIO DE ITAJÁ		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 - ITAJÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ/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					

VALOR COM BDI: 32,80

6.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL Material:					14,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	20,59	7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	25,42	9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,47	
VALOR:					31,42	
VALOR BDI (25.92%):					8,14	
VALOR COM BDI:					39,56	

6.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					13,05	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	20,59	6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	25,42	8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,50	
VALOR:					27,55	
VALOR BDI (25.92%):					7,14	
VALOR COM BDI:					34,69	

6.3. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL Material:					19,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	20,59	8,25



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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	25,42	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,43
VALOR:						37,97
VALOR BDI (25,92%):						9,84
VALOR COM BDI:						47,81

6.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	20,59	11,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	25,42	13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	682,32	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					28,28
VALOR BDI (25,92%):					7,33
VALOR COM BDI:					35,61

6.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:					4,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875
VALOR:					11,18
VALOR BDI (25,92%):					2,90
VALOR COM BDI:					14,08


6.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,24340000	2,12	2,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 255

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PREFEITO LUIZ GONZAGA SARAIVA	DATA: 22/02/2024			RUBRICA:	
	LOCAL:	AVENIDA OSMAR BASTOS, 936, MONTE CASTELO - ITAPAJÉ/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	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	BDI: 25,92%				

TOTAL Material: 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,59	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	25,42	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,32

VALOR: 3,98

VALOR BDI (25.92%): 1,03

VALOR COM BDI: 5,01

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,24340000	3,51	4,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,59	0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,42	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79

VALOR: 6,18

VALOR BDI (25.92%): 1,60

VALOR COM BDI: 7,78

91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,24340000	13,78	17,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,03
TOTAL Material:					17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,59	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,42	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23

VALOR: 22,39


VALOR BDI (25.92%): 5,80

VALOR COM BDI: 28,19

6.9. 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 (M)


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 - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21		HORA:	MES:
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
				10/2023
				01/2024

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	32,08	33,36
TOTAL Material:							33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,42	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,07

VALOR:	33,43
VALOR BDI (25,92%):	8,67
VALOR COM BDI:	42,10

6.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL Serviço:							32,30

VALOR:	32,30
VALOR BDI (25,92%):	8,37
VALOR COM BDI:	40,67

6.11. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412		PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8300	16,8300
I2107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:							27,5700

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,1500	18,1125
TOTAL Mão de Obra:							32,4375

VALOR:	60,01
VALOR BDI (25,92%):	15,55
VALOR COM BDI:	75,56

6.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31



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	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						

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL Serviço:	27,47
					VALOR:	27,47
					VALOR BDI (25.92%):	7,12
					VALOR COM BDI:	34,59

6.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL Material:	8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,59	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,61
					VALOR:	9,94
					VALOR BDI (25.92%):	2,58
					VALOR COM BDI:	12,52

6.14. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
					TOTAL Material:	8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
					VALOR:	11,65
					VALOR BDI (25.92%):	3,02
					VALOR COM BDI:	14,67

6.15. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42



MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ		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 - ITAJAJÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF	10/2023
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,06%	MES	47,67%	REF	01/2024
UNIDADES:	1.0UN								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21								

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:						8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,59	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,42	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04
VALOR:						11,65
VALOR BDI (25.92%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,67

6.16. 00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	322,80	322,80
TOTAL Material:						322,80
VALOR:						322,80
VALOR BDI (25.92%):						83,67
VALOR COM BDI:						406,47


6.17. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	222,1000	222,1000
TOTAL Material:						222,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						308,60
VALOR BDI (25.92%):						79,99
VALOR COM BDI:						388,59

6.18. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7000	244,7000
TOTAL Material:						244,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500

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 - 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\$ 344.352,21					

VALOR:	270,65
VALOR BDI (25.92%):	70,15
VALOR COM BDI:	340,80

6.19. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	427,86	427,86
TOTAL Material:						427,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,59	11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,42	13,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	707,48	10,18
TOTAL Serviço:						10,18

VALOR:	462,62
VALOR BDI (25.92%):	119,91
VALOR COM BDI:	582,53

6.20. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	407,14	407,14
TOTAL Material:						407,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,59	10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	25,42	13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	707,48	9,48
TOTAL Serviço:						9,48

VALOR:	441,16
VALOR BDI (25.92%):	114,35
VALOR COM BDI:	555,51

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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	HORA:	84,44%	MCS:	47,48%	
UNIDADES:	1.0UN	REF:	10/2023			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 344.352,21	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024	

6.21. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	KG	0,00200000	16,70	0,03
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,91	7,02
TOTAL Material:					7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,59	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	25,42	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23

VALOR:	12,28
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,46

6.22. 91867 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	KG	0,00180000	16,70	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,42	4,49
TOTAL Material:					4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,59	1,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	25,42	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31

VALOR:	8,83
VALOR BDI (25.92%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,12

6.23. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,11	11,12
TOTAL Material:					11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,59	2,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,42	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,16

VALOR:	16,28
VALOR BDI (25.92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,50