



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								19.529,76	24.260,64
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00	92,74	115,21	13.354,56	16.590,24	
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	25,73	31,96	6.175,20	7.670,40	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.702,33	10.810,75
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	4,50	225,00	279,52	1.012,50	1.257,84	
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	594,60	2,31	2,87	1.373,53	1.706,50	
2.3	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,44	81,78	101,60	281,32	349,50	
2.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	162,40	9,78	12,15	1.588,27	1.973,16	
2.5	CP	RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	M2	129,16	33,32	41,39	4.303,61	5.345,93	
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	20,91	6,43	7,99	134,45	167,07	
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	8,65	10,75	8,65	10,75	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								14.308,84	17.775,93
3.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	116,48	115,97	144,07	13.508,19	16.781,27	
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	16,10	49,73	61,78	800,65	994,66	
4	ESQUADRIAS								36.204,50	44.977,33
RECUPERAÇÃO DE PORTAS										
4.1	100689	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADUDA E DOBRADIÇA.	SINAPI	UN	26,00	103,77	128,91	2.698,02	3.351,66	
PORTAS										
4.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	SINAPI	UN	2,00	1.337,49	1.661,56	2.674,98	3.323,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100693	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
PORTÕES EXTERNOS									
4.3	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	9,60	862,70	1.071,73	8.281,92	10.288,61
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA									
4.4	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	123,60	182,44	226,65	22.549,58	28.013,94
5	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							80.585,53	100.096,74
5.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	594,60	4,64	5,76	2.758,94	3.424,90
5.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	594,60	25,45	31,62	15.132,57	18.801,25
5.3	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	162,40	57,90	71,93	9.402,96	11.681,43
5.4	2160039	PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020	CAERN	M²	2.022,00	3,01	3,74	6.086,22	7.562,28
5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.022,00	1,83	2,27	3.700,26	4.589,94
5.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	931,00	11,70	14,53	10.892,70	13.527,43
5.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	971,00	11,27	14,00	10.943,17	13.594,00
RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO									
5.8	180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	M2	27,50	21,12	26,24	580,80	721,60
5.9	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	510,00	13,81	17,16	7.043,10	8.751,60
REVESTIMENTO CERÂMICO									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PINTURA DAS ESTRUTURAS METÉLICAS									
5.10	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	123,60	34,47	42,82	4.260,49	5.292,55
PINTURAS E ACABAMENTOS									
5.11	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1.344,00	7,28	9,04	9.784,32	12.149,76
6	SISTEMAS DE PISOS							121.418,36	150.837,12
6.1	170140	PARQUET VINILICO 2mm PAVIFLEX 300x300mm S/CAMADA REG.	SBC	M2	812,00	129,18	160,48	104.894,16	130.309,76
6.2	170345	CAMADA REGULARIZACAO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 3,0cm	SBC	M2	812,00	20,35	25,28	16.524,20	20.527,36
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							968,49	1.203,16
7.1	190010	REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA.	SBC	UN	8,00	79,00	98,14	632,00	785,12
7.2	024003	REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS	SBC	UN	7,00	48,07	59,72	336,49	418,04
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							1.808,55	2.246,75
8.1	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA	CAERN	UN	8,00	35,41	43,99	283,28	351,92
8.2	190010	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE - DECA	SBC	UN	1,00	426,07	529,31	426,07	529,31
8.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	386,93	480,68	773,86	961,36
8.4	1070003	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA	CAERN	UN	6,00	34,30	42,61	205,80	255,66
8.5	00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	119,54	148,50	119,54	148,50
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							1.833,86	2.278,22
9.1	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	304,61	378,42	609,22	756,84
9.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	208,94	259,57	417,88	519,14
9.3	060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	UN	3,00	268,92	334,08	806,76	1.002,24
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							12.085,76	15.014,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	36,00	225,08	279,62	8.102,88	10.066,32
10.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	29,01	36,04	232,08	288,32
ILUMINAÇÃO QUADRA E EXTERNO									
TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO INTERNA									
10.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	24,91	30,95	298,92	371,40
10.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	51,00	63,36	255,00	316,80
10.6	060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	1,00	134,99	167,70	134,99	167,70
10.7	1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	25,00	94,90	117,89	2.372,50	2.947,25
10.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	374,99	465,85	374,99	465,85
10.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	118,02	146,62	118,02	146,62
10.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,46	12,99	31,38	38,97
10.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,01	14,92	36,03	44,76
10.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,01	14,92	24,02	29,84
10.13	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	UN	1,00	104,95	130,38	104,95	130,38
11	SERVIÇOS FINAIS							3.477,60	4.321,80
11.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	1.260,00	2,76	3,43	3.477,60	4.321,80
12	SISTEMA DE COBERTURA							62.267,16	77.346,68
12.1	100773	REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	SINAPI	KG	2.834,00	19,74	24,52	55.943,16	69.489,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER		SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	1080011	REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	CAERN	M²	300,00	21,08	26,19	6.324,00	7.857,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							10.064,46	12.503,08
CONJUNTOS ESPOSTIVOS									
13.1	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	4.987,86	6.196,42	4.987,86	6.196,42
13.2	00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00	2.048,54	2.544,90	2.048,54	2.544,90
13.3	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	SINAPI	UN	1,00	3.028,06	3.761,76	3.028,06	3.761,76
								VALOR BDI TOTAL:	90.417,21
								VALOR ORÇAMENTO:	373.255,20
								VALOR TOTAL:	463.672,41

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 MACAÍBA PREFEITURA	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO	REF.
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/04	09/2021	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORAS	MES	SEMANA	QTD
ENGENHEIRO JUNIOR	HORAS*DIAS*SEMANA A*MES	3,00000000	2,00000000	6,00000000	4,00000000	144,00
						144,00

1.2. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORA	MES	SEMANA	QTD
MESTRE DE OBRAS	HORA*DIAS*SEMANA* MES	5,00000000	2,00000000	6,00000000	4,00000000	240,00
						240,00

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

		COMP	LARG	QTD
PLACA DE OBRA PADRÃO	COMP*LARG	3,00000000	1,50000000	4,50
				4,50

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
ÁREA INTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
DEPÓSITO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,50000000	12,75
ACESSO BWC/VESTIÁRIO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,61000000	12,92
ACESSO BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	6,61000000	9,92
ARQUIBANCADAS VISTA SUPERIOR	AREA	0,00000000	49,95000000	0,00000000	49,95
ARQUIBANCADAS	AREA	0,00000000	41,62000000	0,00000000	41,62
					594,60

2.3. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	REPETIÇÃO	QTD
ABERTURA DE PORTA EXTERNA NA LATERAL DOS VESTIÁRIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*REPETIÇÃO	2,15000000	0,80000000	2,00000000	3,44
					3,44

2.4. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
PISO - BWC/VESTIÁRIO FEMININO	AREA	0,00000000	12,30000000	0,00000000	12,30
PISO - BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	AREA	0,00000000	12,30000000	0,00000000	12,30
PAREDE - BWC/VESTIÁRIO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	14,15000000	28,30
PAREDE - BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	14,15000000	28,30
PISO - BWC/INSTITUCIONAL FEMININO	AREA	0,00000000	8,40000000	0,00000000	8,40



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORNTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
PISO - BWC/INSTITUCIONAL MASCULINO	AREA	0,00000000	8,40000000	0,00000000	8,40
PAREDE - BWC/INSTITUCIONAL FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	16,10000000	32,20
PAREDE - BWC/INSTITUCIONAL MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	16,10000000	32,20
					162,40

2.5. CP - RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (M2)

		AREA	PERIMETRO	QTD
ALAMBRADO QUADRA	PERIMETRO*AREA	1,00000000	95,76000000	95,76
TRIBUNA DE HONRA	PERIMETRO*AREA	1,00000000	6,40000000	6,40
TRIBUNA DE HONRA	PERIMETRO*AREA	1,00000000	27,00000000	27,00
				129,16

2.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		ALTURA	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
PORTÃO DE ENTRADA	LARGURA*ALTURA	2,42000000	4,00000000	0,00000000	9,68
PORTÃO DE SAÍDA POSTERIOR	LARGURA*ALTURA	2,38000000	2,55000000	0,00000000	6,07
PORTAS EXTERNAS 0,80CM	LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	2,15000000	0,80000000	1,00000000	1,72
PORTAS INTERNAS (BWC INSTITUCIONAL E BWC VESTIÁRIOS) 0,80CM (LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	2,15000000	0,80000000	2,00000000	3,44
					20,91

2.7. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PIA BWC/VESTIÁRIO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

3.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
FECHAMENTO EXTERNO LATERAL ESQUERDA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,40000000	41,60000000	58,24
FECHAMENTO EXTERNO LATERAL DIREITA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,40000000	41,60000000	58,24
				116,48

3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

		PERIMETRO	QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO PARA SUSTENTAÇÃO DOS COBOGÓS	PERIMETRO	16,10000000	16,10
			16,10

4.1. CP-100689-24467437 - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADURA E DOBRADIÇA. (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 MACAÍBA P R E F E I T U R A	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO	REF.
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/04	09/2021	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QUANTIDADE	QTD
PORTAS EXTERNAS	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
PORTAS INTERNAS	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
PORTAS INTERNAS BOX DOS BANHEIROS	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			26,00

4.2. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PORTA EXTERNA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
PORTA INTERNA	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			2,00

4.3. 00037561 - PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PORTÃO DE ENTRADA PRINCIPAL	COMPRIMENTO*ALTURA	2,40000000	4,00000000	9,60
PORTÃO DE SAÍDA POSTERIOR	COMPRIMENTO*ALTURA	0,00000000	0,00000000	0,00
				9,60

4.4. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ALAMBRADO PARA QUADRA	PERIMETRO*ALTURA	1,20000000	103,00000000	123,60
				123,60

5.1. 87897 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
ÁREA INTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
DEPÓSITO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,50000000	12,75
ACESSO BWC/VESTIÁRIO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,61000000	12,92
ACESSO BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	6,61000000	9,92
ARQUIBANCADAS VISTA SUPERIOR	AREA	0,00000000	49,95000000	0,00000000	49,95
ARQUIBANCADAS	AREA	0,00000000	41,62000000	0,00000000	41,62
					594,60

5.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.			DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÁRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER			FORTE	VERSÃO	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	UNIDADES:	1200.6M2			SBC	2021/05 - Natal	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2021/04	09/2021	
				SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
ÁREA INTERNA	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	144,00000000	216,00
SALA 01	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
SALA 02	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	11,81000000	17,72
DEPÓSITO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,50000000	12,75
ACESSO BWC/VESTIÁRIO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	8,61000000	12,92
ACESSO BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	1,50000000	0,00000000	6,61000000	9,92
ARQUIBANCADAS VISTA SUPERIOR	AREA	0,00000000	49,95000000	0,00000000	49,95
ARQUIBANCADAS	AREA	0,00000000	41,62000000	0,00000000	41,62
					594,60

5.3. 89045 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

		ALTURA	AREA	PERIMETRO	QTD
PISO - BWC/VESTIÁRIO FEMININO	AREA	0,00000000	12,30000000	0,00000000	12,30
PISO - BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	AREA	0,00000000	12,30000000	0,00000000	12,30
PAREDE - BWC/VESTIÁRIO FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	14,15000000	28,30
PAREDE - BWC/VESTIÁRIO MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	14,15000000	28,30
PISO - BWC/INSTITUCIONAL FEMININO	AREA	0,00000000	8,40000000	0,00000000	8,40
PISO - BWC/INSTITUCIONAL MASCULINO	AREA	0,00000000	8,40000000	0,00000000	8,40
PAREDE - BWC/INSTITUCIONAL FEMININO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	16,10000000	32,20
PAREDE - BWC/INSTITUCIONAL MASCULINO	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	0,00000000	16,10000000	32,20
					162,40

5.4. 2160039 - PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020 (M²)

		AREA	FACE	REPETIÇÃO	QTD
PAREDES EXTERNAS - FACHADA FRONTAL	AREA*FACE	258,66000000	2,00000000	0,00000000	517,32
PAREDES EXTERNAS - FACHADA POSTERIOR	AREA*FACE	258,66000000	2,00000000	0,00000000	517,32
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL ESQUERDA	AREA*FACE	206,84000000	2,00000000	0,00000000	413,68
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL DIREITA	AREA*FACE	206,84000000	2,00000000	0,00000000	413,68
ARQUIBANCADAS (ÁREA VISTA SUPERIOR E VISTA FRONTAL)	AREA*REPETIÇÃO	40,00000000	0,00000000	4,00000000	160,00
					2.022,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.			DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER			FORTE	VERSÃO	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	UNIDADES:	1200.6M2			SBC	2021/05 - Natal	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				SICRO	2021/04	09/2021	
				SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		AREA	FACE	REPETIÇÃO	QTD
PAREDES EXTERNAS - FACHADA FRONTAL	AREA*FACE	258,66000000	2,00000000	0,00000000	517,32
PAREDES EXTERNAS - FACHADA POSTERIOR	AREA*FACE	258,66000000	2,00000000	0,00000000	517,32
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL ESQUERDA	AREA*FACE	206,84000000	2,00000000	0,00000000	413,68
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL DIREITA	AREA*FACE	206,84000000	2,00000000	0,00000000	413,68
ARQUIBANCADAS (ÁREA VISTA SUPERIOR E VISTA FRONTAL)	AREA*REPETIÇÃO	40,00000000	0,00000000	4,00000000	160,00
					2.022,00

5.6. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

		AREA	FACE	REPETIÇÃO	QTD
PAREDES EXTERNAS - FACHADA FRONTAL	AREA	258,66000000	0,00000000	0,00000000	258,66
PAREDES EXTERNAS - FACHADA POSTERIOR	AREA	258,66000000	0,00000000	0,00000000	258,66
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL ESQUERDA	AREA	206,84000000	0,00000000	0,00000000	206,84
PAREDES EXTERNAS - FACHADA LATERAL DIREITA	AREA	206,84000000	0,00000000	0,00000000	206,84
					931,00

5.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
PAREDES INTERNAS - FACHADA FRONTAL	AREA	258,66000000	258,66
PAREDES INTERNAS - FACHADA POSTERIOR	AREA	258,66000000	258,66
PAREDES INTERNAS - FACHADA LATERAL ESQUERDA	AREA	206,84000000	206,84
PAREDES INTERNAS - FACHADA LATERAL DIREITA	AREA	206,84000000	206,84
PAREDES INTERNAS (ÁREA VISTA SUPERIOR E VISTA FRONTAL)	AREA	40,00000000	40,00
			971,00

5.8. 180238 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

		LARGUA	PERIMETRO	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA	PERIMETRO*LARGUA	0,10000000	275,00000000	27,50
				27,50

5.9. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		AREA	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA	AREA	510,00000000	510,00
			510,00

5.10. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÍRAS, MACAÍBA/RN	L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	VERSÃO
	UNIDADES:	1200.6M2	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	CAERN 2021/05 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 SBC 2021/05 - Natal 05/2021 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2021/04 09/2021 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ALAMBRADO	PERIMETRO*ALTURA	1,20000000	103,00000000	123,60
				123,60

5.11. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

		COMPRIMEN	FACE	REPETIÇÃO	QTD
ACO METÁLICO	FACE*REPETIÇÃO	0,00000000	24,00000000	6,00000000	144,00
TERÇAS	REPETIÇÃO*COMPRI MENTO	40,00000000	0,00000000	30,00000000	1.200,00
					1.344,00

6.1. 170140 - PARQUET VINILICO 2mm PAVIFLEX 300x300mm S/CAMADA REG. (M2)

		AREA	QTD
AREA DO PISO	AREA	812,00000000	812,00
			812,00

6.2. 170345 - CAMADA REGULARIZACAO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 3,0cm (M2)

		AREA	QTD
AREA DO PISO	AREA	812,00000000	812,00
			812,00

7.1. CP-190010-58800980 - REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA. (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REVISÃO DE VASOS SANITÁRIOS	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

7.2. CP-024003-75195459 - REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REVISÃO DE LAVATÓRIOS	QUANTIDADE	7,00000000	7,00
			7,00


8.1. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CHUVEIROS	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

8.3. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
VASOS SANITÁRIOS (NOVOS)	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

8.4. 1070003 - ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021 L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23% L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			10/2021	

		QUANTIDADE	QTD
NOVOS ASSENTOS PARA VASO SANITÁRIOS	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

8.5. 00036794 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LAVATÓRIO PARA REPOR BWC MASCULINO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

9.1. 00010890 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC (UN)

		UNIDADE	QTD
EXTINTOR	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

9.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		UNIDADE	QTD
EXTINTOR	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

9.3. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

		UNIDADE	QTD
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

10.1. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REFLETORES PARA REPOSIÇÃO INTERNOS	QUANTIDADE	30,00000000	30,00
REFLETORES PARA REPOSIÇÃO EXTERNOS	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			36,00

10.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REMOÇÃO DE TOMADAS	QUANTIDADE	12,00000000	12,00
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES	QUANTIDADE	13,00000000	13,00
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	QUANTIDADE	25,00000000	25,00
			50,00

10.3. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORNTE	VERSÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			10/2021	
			05/2021	
			03/2017	
			09/2021	
			10/2021	

10.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
TOMADAS SIMPLES	QUANTIDADE	12,00000000	12,00
			12,00

10.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			5,00

10.7. I039115 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIAS	QUANTIDADE	25,00000000	25,00
			25,00

10.8. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - LOCALIZADO NO DEPÓSITO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

10.9. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

10.10. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00


10.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

10.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UNIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

10.13. 2070306 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021 L.S. Hora: 113,23%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23% L.S. Mês: 70,12%	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04	
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			10/2021	
			05/2021	
			03/2017	
			09/2021	
			10/2021	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

11.1. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

AREA DO GINÁSIO	AREA	AREA	QTD
		1.260,00000000	1.260,00
			1.260,00

12.1. CP-100773-90179924 - REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - ARCO	KG*REPETIÇÃO	KG	REPETIÇÃO	QTD
		693,00000000	2,00000000	1.386,00
REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS	KG*REPETIÇÃO	181,00000000	8,00000000	1.448,00
				2.834,00

12.2. CP-1080011-69388536 - REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA (M²)

AREA DA COBERTURA	AREA	AREA	QTD
		300,00000000	300,00
			300,00

13.1. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

CONJUNTO DE TRAVES	UNIDADE	UNIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

13.3. 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)

CONJUNTO DE VOLEI	UNIDADE	UNIDADE	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	90,62	90,62
TOTAL MAO DE OBRA:						90,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR:						92,74

1.2. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR:						25,73

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	225,00
---------------	---------------

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,87	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,32	1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL SERVIÇO:	2,31
VALOR:	2,31

2.3. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46160000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76970000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					81,78
VALOR:					81,78

2.4. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	24,43
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	22,71
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					9,78
VALOR:					9,78

2.5. CP - RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					33,32
VALOR:					33,32

2.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					6,43
VALOR:					6,43

2.7. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					8,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

VALOR: 8,65

3.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,04	47,51
TOTAL MATERIAL:					47,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	18,87	41,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	15,32	17,00
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	416,21	9,57
TOTAL SERVICOS:					68,46	

VALOR: 115,97

3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,77	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,87	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,32	2,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	130,19	26,03
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,28	7,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	360,62	5,55
TOTAL SERVICOS:					48,45	

VALOR: 49,73

4.1. 100689 - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADURA E DOBRADIÇA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	40,68	40,68
TOTAL MATERIAL:					40,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	63,09	63,09
TOTAL SERVICOS:					63,09	

VALOR: 103,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÇAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

4.2. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	311,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	122,06
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	810,90
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,26
TOTAL SERVICOS:					1.337,49
VALOR:					1.337,49

4.3. 00037561 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	862,70
---------------	---------------

4.4. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	58,09
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	76,16
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	45,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	25,93
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	29,95
TOTAL MATERIAL:					147,74
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,32
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	310,29
TOTAL SERVICOS:					34,70
VALOR:					182,44

5.1. 87897 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	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	0,00420000	404,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	24,48	0,04
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08840000	6,22	0,54
TOTAL SERVIÇO:						4,64
VALOR:						4,64

5.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	28,01	3,13
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,31	18,57
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,37	3,75
TOTAL SERVIÇO:						25,45
VALOR:						25,45

5.3. 89045 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67960000	58,09	39,47
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,07040000	51,07	3,59
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15830000	60,56	9,58
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,09170000	57,47	5,26
TOTAL SERVIÇO:						57,90
VALOR:						57,90

5.4. 2160039 - PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,25000	0,45	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÁRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL MATERIAL:	0,11
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	2,90
TOTAL SERVICIO:					2,90

VALOR:	3,01
---------------	-------------

5.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,01

VALOR:	1,83
---------------	-------------

5.6. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,77
TOTAL MATERIAL:					6,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,05
TOTAL SERVICIO:					4,93

VALOR:	11,70
---------------	--------------

5.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,36
TOTAL MATERIAL:					6,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,05
TOTAL SERVICIO:					4,91

VALOR:	11,27
---------------	--------------

5.8. 180238 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	H	0,1000	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

I099900	SERVENTE	SBC	H	0,5020	11,77	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008266	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,0820	169,00	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86	
VALOR:					21,12	

5.9. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,17	0,82
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,86	5,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,80	0,06
TOTAL MATERIAL:					6,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,69	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,32	1,76
TOTAL SERVICIO:					7,44	
VALOR:					13,81	

5.10. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,35	2,02
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	25,82	10,67
TOTAL MATERIAL:					12,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,69	21,78
TOTAL SERVICIO:					21,78	
VALOR:					34,47	

5.11. 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	16,35	0,95
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	25,82	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,69	1,31
TOTAL SERVICIO:					1,31	
VALOR:					7,28	

6.1. 170140 - PARQUET VINILICO 2mm PAVIFLEX 300x300mm S/CAMADA REG. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099100	LADRILHEIRO	SBC	H	0,1610	13,54	2,18
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2110	11,77	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,1860	56,40	10,49
I000345	PISO PAVIFLEX THRU PLACA 30x30cm	SBC	M2	1,0500	108,60	114,03
TOTAL MATERIAL:						124,52
VALOR:						129,18

6.2. 170345 - CAMADA REGULARIZACAO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 3,0cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2400	13,54	3,25
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,3110	11,77	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	38,4000	0,35	13,44
TOTAL MATERIAL:						13,44
VALOR:						20,35

7.1. 190010 - REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,00000000	11,66	23,32
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,50000000	13,54	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:						43,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	0,50000000	39,90	19,95
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,79	6,79
I056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MATERIAL:						35,37
VALOR:						79,00

7.2. 024003 - REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	11,66	5,83
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	13,54	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63	8,63
I021186	SIFAO FLEXIVEL VERTICAL TIGRE 1.1/2" x 40mm	SBC	UN	1,00000000	7,84	7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

I006883	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	SBC	UN	1,00000000	19,00	19,00
					TOTAL MATERIAL:	35,47
					VALOR:	48,07

8.1. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CANOPLA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	14,52
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	10,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	0,06
TOTAL MATERIAL:					24,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	2,16
TOTAL SERVICIO:					10,74
VALOR:					35,41

8.2. 190010 - VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE - DECA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	4,0870	47,65
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,6970	50,06
TOTAL MAO DE OBRA:					97,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	1,0000	39,90
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	6,79
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,0000	0,15
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6000	0,98
I004460	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	150,49
I008398	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	SBC	UN	1,0000	129,90
TOTAL MATERIAL:					328,36
VALOR:					426,07

8.3. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,42
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	349,51
TOTAL SERVICIO:					386,93
VALOR:					386,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

8.4. 1070003 - ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000	31,53
TOTAL MATERIAL:					31,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	18,44
TOTAL SERVICIO:					2,77
VALOR:					34,30

8.5. 00036794 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) (UN)

VALOR:	119,54
---------------	---------------

9.1. 00010890 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR:	304,61
---------------	---------------

9.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,45
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	192,50
TOTAL MATERIAL:					193,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,21
TOTAL SERVICIO:					15,54
VALOR:					208,94

9.3. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	11,77
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:					24,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,68
I015696	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	UN	1,0000	244,23
TOTAL MATERIAL:					244,30
VALOR:					268,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÁRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

10.1. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	53,80	53,80
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.	SINAPI	UN	1,00000000	60,76	60,76
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	86,73	86,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,17	0,13
TOTAL MATERIAL:						201,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	17,39	10,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	22,82	13,43
TOTAL SERVICOS:						23,66
VALOR:						225,08

10.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	22,82	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,32	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						0,00

10.3. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL SERVICOS:						29,01
VALOR:						29,01

10.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL SERVICOS:						24,91
VALOR:						24,91

10.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	REF.:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal 05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2021/04 09/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

(UN)

SERVICO	DESCRICO	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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL SERVIÇO:						51,00
VALOR:						51,00

10.6. 060301 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	11,77	11,45
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	13,54	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						24,62

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,68	0,07
I047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,0000	7,70	15,40
I039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,0000	94,90	94,90
TOTAL MATERIAL:						110,37
VALOR:						134,99

10.7. I039115 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE (UN)

VALOR:	94,90
---------------	--------------

10.8. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	350,37	350,37
TOTAL MATERIAL:						350,37

SERVICO	DESCRICO	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	0,01170000	452,82	5,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,39	8,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,82	10,97
TOTAL SERVIÇO:						24,62
VALOR:						374,99

10.9. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

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	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	55,53	55,53
TOTAL MATERIAL:						56,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	34,76
TOTAL SERVIÇO:					61,25
VALOR:					118,02

10.10. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					9,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					10,46

10.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					9,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,66
VALOR:					12,01

10.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,82
TOTAL SERVICOS:					2,66
VALOR:					12,01

10.13. 2070306 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000	92,88
TOTAL MATERIAL:					92,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	17,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	22,82
TOTAL SERVICOS:					12,07
VALOR:					104,95

11.1. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	12,41
TOTAL MATERIAL:					0,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	15,32
TOTAL SERVICOS:					2,14
VALOR:					2,76

12.1. 100773 - REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,37
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	10,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	27,00
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,80
TOTAL MATERIAL:					11,48

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,99
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	124,81
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	412,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE VERSÃO REF.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal 05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2021/04 09/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	25,11	5,57
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,25	0,13
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,39	1,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	22,85	0,16
TOTAL SERVIÇO:						8,26
VALOR:						19,74

12.2. 1080011 - REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,25000000	0,34	0,09
00025007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,25000000	68,02	17,01
TOTAL MATERIAL:						17,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,44	1,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR:						21,08

13.1. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

VALOR:	4.987,86
---------------	-----------------

13.2. 00025400 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) (UN)

VALOR:	2.048,54
---------------	-----------------

13.3. 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)

VALOR:	3.028,06
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	REF.:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal 05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2021/04 09/2021
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CP - RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,32
TOTAL SERVICOS:					33,32
VALOR:					33,32

100689 - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADURA E DOBRADIÇA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	40,68
TOTAL MATERIAL:					40,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	63,09
TOTAL SERVICOS:					63,09
VALOR:					103,77

190010 - REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,00000000	11,66
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,50000000	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:					43,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	0,50000000	39,90
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,79
I056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63
TOTAL MATERIAL:					35,37
VALOR:					79,00

024003 - REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	11,66
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63
I021186	SIFAO FLEXIVEL VERTICAL TIGRE 1.1/2" x 40mm	SBC	UN	1,00000000	7,84
I006883	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	SBC	UN	1,00000000	19,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL MATERIAL:	35,47
VALOR:	48,07

100773 - REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	10,37	1,76
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	10,36	0,71
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	27,00	0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,80	8,99
TOTAL MATERIAL:						11,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	16,99	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	124,81	0,15
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	412,97	0,58
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	25,11	5,57
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,25	0,13
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,39	1,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	22,85	0,16
TOTAL SERVICIO:						8,26

VALOR:	19,74
---------------	--------------

1080011 - REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,25000000	0,34	0,09
00025007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,25000000	68,02	17,01
TOTAL MATERIAL:						17,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,44	1,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL SERVICIO:						3,98

VALOR:	21,08
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	90,62
					0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR:					0,95

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	23,75
					0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR:					0,35

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,07
					0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,07
					14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
					0,21
TOTAL SERVICO:					0,21
VALOR:					18,87

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,68
					0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16
VALOR:					15,32

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	21.622,37	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
VALOR:					1,72

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	17,37	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,37
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					21,17

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.622,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
VALOR:					1,38

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.622,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR:					0,16

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,72
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,38
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICOS:					24,43
VALOR:					24,43

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,17
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,38
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL SERVIÇO:	22,71
VALOR:	22,71

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	18,44
					0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR:					23,22

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					18,77

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,19
VALOR:					19,21

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						21,58

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.571,33	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31
VALOR:						1,31

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.571,33	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
VALOR:						0,15

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	20.571,33	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23
VALOR:						1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,71	1,77
TOTAL GERAL:					1,77	
VALOR:					1,77	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL SERVICOS:					4,46	
VALOR:					4,46	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					1,46	
VALOR:					1,46	

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,54	261,20
TOTAL MATERIAL:					346,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,32	11,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	21,58	52,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	4,46	2,54
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,46	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL SERVIÇO:	69,41
VALOR:	416,21

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					15,66

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					18,67

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					24,97

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.242,15
TOTAL:					0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
VALOR:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.242,15	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.242,15	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,71	2,25
TOTAL GERAL:					2,25
VALOR:					2,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,97	24,97
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVICIO:					27,37
VALOR:					27,37

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,97	24,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						25,06
VALOR:						25,06

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	21,31
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,56
TOTAL MATERIAL:					106,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	18,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	27,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	25,06
TOTAL SERVIÇO:					24,08
VALOR:					130,19

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 9,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR:					14,47

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					14,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11
VALOR:					19,19

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,95
TOTAL MATERIAL:					8,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,19
TOTAL SERVICOS:					0,46
VALOR:					9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	80,00	60,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	104,45	61,75
TOTAL MATERIAL:					298,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,32	31,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	21,58	27,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,46	2,93
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,46	0,90
TOTAL SERVICIO:					62,42	
VALOR:					360,62	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	13,19	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR:					17,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	REF.:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	43,55
TOTAL MATERIAL:					43,55

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	5,88
TOTAL SERVICIO:					19,54

VALOR: 63,09

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	260,79
TOTAL MATERIAL:					346,39

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	131,29
TOTAL SERVICIO:					131,29

VALOR: 477,68

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	175,00
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	0,30
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	0,51
TOTAL MATERIAL:					175,81

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	48,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	20,78
TOTAL SERVICIO:					69,59

VALOR: 245,40

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						5,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	477,68
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	245,40
TOTAL SERVICOS:					306,24
VALOR:					311,93

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	96,55
TOTAL MATERIAL:					96,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,32
TOTAL SERVICOS:					25,51
VALOR:					122,06

91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	40,68
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	376,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10
TOTAL MATERIAL:					756,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	15,32
TOTAL SERVICOS:					54,63
VALOR:					810,90

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,36	7,39
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	23,96	0,14
TOTAL MATERIAL:						7,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,32
TOTAL SERVICOS:					1,73
VALOR:					9,26

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.057,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32
VALOR:					0,32

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.057,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.057,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,71
TOTAL GERAL:					0,88
VALOR:					0,88

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL SERVIÇO:				1,53
VALOR:				1,53

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVIÇO:				0,35
VALOR:				0,35

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 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	80,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	104,45
TOTAL MATERIAL:				241,03

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,32
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	21,58
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,53
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35
TOTAL SERVIÇO:				69,26
VALOR:				310,29

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 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	82,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL MATERIAL:	308,67
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	21,58	93,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,53	1,54
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,35	1,15

TOTAL SERVICOS:	95,91
------------------------	--------------

VALOR:	404,58
---------------	---------------

90664 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006400	86.568,50	5,54
00039828 PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006400	655,68	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,58
---------------------------	-------------

VALOR:	5,58
---------------	-------------

90665 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00000740	86.568,50	0,64

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
---------------------------	-------------

VALOR:	0,64
---------------	-------------

90666 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00007000	86.568,50	6,05
00039828 PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00007000	655,68	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,09
---------------------------	-------------

VALOR:	6,09
---------------	-------------

90667 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50000000	4,87	12,17

TOTAL MATERIAL:	12,17
------------------------	--------------

VALOR:	12,17
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

90668 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,58	5,58
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
90666	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,09	6,09
90667	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL SERVIÇO:					24,48	
VALOR:					24,48	

90669 - PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90664	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,58	5,58
90665	PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL SERVIÇO:					6,22	
VALOR:					6,22	

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	69,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	105,76
TOTAL MATERIAL:					268,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	21,58	97,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,53	1,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,35	1,20
TOTAL SERVIÇO:					99,91	
VALOR:					368,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,03760000	368,11	13,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,87	10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,32	3,23
TOTAL SERVIÇO:						28,01
VALOR:						28,01

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,03760000	368,11	13,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,32	2,61
TOTAL SERVIÇO:						25,31
VALOR:						25,31

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,03760000	368,11	13,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,87	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,32	2,42
TOTAL SERVIÇO:						24,37
VALOR:						24,37

87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,90	31,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,57
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,11	1,30
TOTAL MATERIAL:						35,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,22	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,32	5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÁRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL SERVIÇO:	22,53
VALOR:	58,09

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					35,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					15,81
VALOR:					51,07

87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					35,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					25,00
VALOR:					60,56

87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					35,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,32
TOTAL SERVIÇO:					21,91
VALOR:					57,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,88	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					20,69

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,71	33,71
TOTAL MATERIAL:					33,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,21	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,32	0,73
TOTAL SERVICIO:					3,65
VALOR:					37,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,10	32,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	280,38	280,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	65,54	5,77
TOTAL MATERIAL:						327,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	6,71
TOTAL SERVICOS:					21,67
VALOR:					349,51

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11
VALOR:					18,44

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,53	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						14,80

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,47	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						0,33

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORNTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

TOTAL SERVIÇO:	0,33
VALOR:	17,39

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
VALOR:					0,47

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR:					22,82

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,01
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56
TOTAL MATERIAL:					4,57
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,82
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					7,39

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,39	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,82	7,02
TOTAL SERVICOS:					12,37	
VALOR:					21,62	

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,39	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,82	5,36
TOTAL SERVICOS:					9,44	
VALOR:					17,52	

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,10	21,30
TOTAL MATERIAL:					21,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,39	9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,82	12,66
TOTAL SERVICOS:					22,31	
VALOR:					43,61	

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,40	46,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,54	141,42
TOTAL MATERIAL:					280,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,32	172,04
TOTAL SERVICOS:					172,04	
VALOR:					452,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR:					16,99

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	18,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	18,03
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,21
VALOR:					21,94

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,65
VALOR:					81,65

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51
VALOR:					15,51

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71
VALOR:					5,71

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,94
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71
TOTAL SERVICOS:					124,81
VALOR:					124,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16	131,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,25	
VALOR:					131,25	

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,71	156,91
TOTAL GERAL:					156,91	
VALOR:					156,91	

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,94	21,94
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	131,25	131,25
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	156,91	156,91
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVICIO:					412,97	
VALOR:					412,97	

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00820000	22,23	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,18	

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	22,23
TOTAL MAO DE OBRA:					22,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,18
VALOR:					26,11

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	64.825,82
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	25.604,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,50
VALOR:					6,50

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	64.825,82
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	25.604,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65
VALOR:					0,65

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	64.825,82
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	25.604,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
VALOR:					8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	4,87	38,37
TOTAL MATERIAL:					38,37	
VALOR:					38,37	

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,37	38,37
TOTAL SERVICOS:					79,76	
VALOR:					79,76	

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL SERVICOS:					33,26	
VALOR:					33,26	

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTES	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	127,39	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	26,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	15,32
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	79,76
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	33,26
TOTAL SERVICOS:					4,73
VALOR:					25,11

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:					21,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17
VALOR:					25,25

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	16,35	0,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	26,96	5,14
					TOTAL MATERIAL:	6,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,69	
					TOTAL SERVICIO:	1,31
					VALOR:	7,39

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	17,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	22,85

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRÁIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						21,42



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170140	PARQUET VINILICO 2mm PAVIFLEX 300x300mm S/CAMADA REG.	SBC	SERVICO	M2	812,00	160,48	130.309,76	28,10	28,10	A
100773	REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	2.834,00	24,52	69.489,68	14,99	43,09	A
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVICO	M2	123,60	226,65	28.013,94	6,04	49,13	A
170345	CAMADA REGULARIZACAO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 3,0cm	SBC	SERVICO	M2	812,00	25,28	20.527,36	4,43	53,56	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	594,60	31,62	18.801,25	4,05	57,61	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	116,48	144,07	16.781,27	3,62	61,23	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	144,00	115,21	16.590,24	3,58	64,81	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	971,00	14,00	13.594,00	2,93	67,74	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	931,00	14,53	13.527,43	2,92	70,66	B
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.344,00	9,04	12.149,76	2,62	73,28	B
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	162,40	71,93	11.681,43	2,52	75,80	B
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	9,60	1.071,73	10.288,61	2,22	78,02	B
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	279,62	10.066,32	2,17	80,19	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	510,00	17,16	8.751,60	1,89	82,08	C
1080011	REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	CAERN	SERVICO	M²	300,00	26,19	7.857,00	1,69	83,77	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER		SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	240,00	31,96	7.670,40	1,65	85,43	C
2160039	PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020	CAERN	SERVICO	M²	2.022,00	3,74	7.562,28	1,63	87,06	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6.196,42	6.196,42	1,34	88,39	C
CP	RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	SERVICO	M2	129,16	41,39	5.345,93	1,15	89,55	C
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	123,60	42,82	5.292,55	1,14	90,69	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.022,00	2,27	4.589,94	0,99	91,68	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVICO	M²	1.260,00	3,43	4.321,80	0,93	92,61	C
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	MATERIAL	UN	1,00	3.761,76	3.761,76	0,81	93,42	C
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	594,60	5,76	3.424,90	0,74	94,16	C
100689	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADURA E DOBRADIÇA.	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	128,91	3.351,66	0,72	94,88	C
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.661,56	3.323,12	0,72	95,60	C
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	MATERIAL	UN	25,00	117,89	2.947,25	0,64	96,24	C
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.544,90	2.544,90	0,55	96,78	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	162,40	12,15	1.973,16	0,43	97,21	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	594,60	2,87	1.706,50	0,37	97,58	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,50	279,52	1.257,84	0,27	97,85	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER		SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	SERVICO	UN	3,00	334,08	1.002,24	0,22	98,07	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	16,10	61,78	994,66	0,21	98,28	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	480,68	961,36	0,21	98,49	C
190010	REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA.	SBC	SERVICO	UN	8,00	98,14	785,12	0,17	98,66	C
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	378,42	756,84	0,16	98,82	C
180238	PINTURA DE DEMARCAAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	SERVICO	M2	27,50	26,24	721,60	0,16	98,98	C
190010	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE - DECA	SBC	SERVICO	UN	1,00	529,31	529,31	0,11	99,09	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	259,57	519,14	0,11	99,20	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	465,85	465,85	0,10	99,30	C
024003	REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS	SBC	SERVICO	UN	7,00	59,72	418,04	0,09	99,39	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	30,95	371,40	0,08	99,47	C
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVICO	UN	8,00	43,99	351,92	0,08	99,55	C
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,44	101,60	349,50	0,08	99,62	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	63,36	316,80	0,07	99,69	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	36,04	288,32	0,06	99,75	C
1070003	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA	CAERN	SERVICO	UN	6,00	42,61	255,66	0,06	99,81	C
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	1,00	167,70	167,70	0,04	99,85	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	20,91	7,99	167,07	0,04	99,88	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	148,50	148,50	0,03	99,91	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021 BDI : 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER		SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	146,62	146,62	0,03	99,95	C
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	SERVICO	UN	1,00	130,38	130,38	0,03	99,97	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	14,92	44,76	0,01	99,98	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	12,99	38,97	0,01	99,99	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	14,92	29,84	0,01	100,00	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,75	10,75	0,00	100,00	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	463.672,41
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	463.672,41



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAIBA/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1200.6M2		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	24.260,64	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.881,70	3.881,70	3.881,70	3.881,70	3.881,70	4.852,14	24.260,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.810,75	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			5.405,38	5.405,37					10.810,75
3	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	17.775,93	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			4.443,98	4.443,98	4.443,98	4.443,99			17.775,93
4	ESQUADRIAS	44.977,33		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				11.244,33	11.244,33	11.244,33	11.244,34		44.977,33
5	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100.096,74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			25.024,19	25.024,19	25.024,19	25.024,17			100.096,74
6	SISTEMAS DE PISOS	150.837,12			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					75.418,56	75.418,56			150.837,12
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.203,16	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			601,58	601,58					1.203,16
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2.246,75					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							1.123,38	1.123,37	2.246,75
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	2.278,22						100,00 %	100,00 %
								2.278,22	2.278,22
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.014,21			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					3.753,55	3.753,55	3.753,55	3.753,56	15.014,21
11	SERVIÇOS FINAIS	4.321,80						100,00 %	100,00 %
								4.321,80	4.321,80
12	SISTEMA DE COBERTURA	77.346,68		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				19.336,67	19.336,67	19.336,67	19.336,67		77.346,68
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.503,08						100,00 %	100,00 %
								12.503,08	12.503,08
			39.356,83	69.937,82	143.102,98	143.102,97	39.339,64	28.832,17	463.672,41
463.672,41			39.356,83	109.294,65	252.397,63	395.500,60	434.840,24	463.672,41	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FONTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,63
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,13

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,11
DF	Despesas financeiras	1,18
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,19

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	L.S. Hora: 113,23%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAIÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 70,12%
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	FORTE	VERSÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1200.6M2	SBC	2021/05 - Natal
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,86	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	13,24	10,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	17,33	6,50

Horista = 113,23%
Mensalista = 70,12%

A + B + C + D