PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA. FONTE VERSÃO DATA REF. DATA: 27/09/2021 2021/05 SEM DESONERAÇÃO CAERN 10/2021 BDI: 24.23% LOCAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN SBC 2021/05 - Natal 05/2021 L.S. Hora: 113,23% SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 PROPRIETÁRI PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER L.S. Mês: 70,12% SICRO NOVO 2021/04 09/2021 RESPONSÁVEL MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNIDADES: 1200.6M2 R\$ 386,20 VALOR POR UNIDADE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNI	TÁRIO R\$	PREÇO T	OTAL R\$
IIEIVI	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRA	ÇÃO DE OBRA						19.529,76	24.260,64
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	144,00	92,74	115,21	13.354,56	16.590,24
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	240,00	25,73	31,96	6.175,20	7.670,40
2	SERVIÇOS PI	RELIMINARES		•		•		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	СР	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 F	RETIRADAS						
3	SISTEMAS DI	E 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	М	16,10	49,73	61,78	800,65	994,66
4	ESQUADRIAS	5						36.204,50	44.977,33
	•	RECUPERAÇÃO I	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
		PORTA	S						
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
				1					

		PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA			
with the same of t	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/09/2021	FONTE CAERN	VERSÃO 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 10/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23% L.S. Hora : 113,23%	SBC	2021/05 - Natal 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2021 03/2017
MACAIBA	0.	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Mês : 70,12%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
PREFEITURA	TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021
	UNIDADES:	1200.6M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20				

ITEM	CODICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TO	TAL R\$
	CÓDIGO	•	FONTE	UNIDADE	QID	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 EXT	TERNOS						
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 QUAD	RA POLIESPO	ORTIVA					
4.4	102364	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 (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	123,60	182,44	226,65	22.549,58	28.013,94
5	REVESTIME	NTOS 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 REPRÉSENTATIVA) 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 LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	971,00	11,27	14,00	10.943,17	13.594,00
		RECUPERAÇÃO DE R	REVESTIMENT	О					
5.8	180238	PINTURA DE DEMARCACAO 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 ORÇAMEN	ΓÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRI	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 1200.6M2 R\$ 386,20	BDI: 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	CAERN SBC SICRO SICRO NOVO SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021 05/2021 03/2017 09/2021 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	ITÁRIO R\$	PREÇO TO	TAL R\$
11 = 141	CODICO	DECOMIÇÃO	TONIE	ONIDADE	Q I D	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PINTURA DAS ESTRUTU	JRAS METÉLIC	CAS					
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 ACAI	BAMENTOS						
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 D	E 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, AC	ESSÓRIOS 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 INCÊNDIO 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	DELÉTRICA						12.085,76	15.014,21

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UN	ITÁRIO R\$	PREÇO TO	TAL R\$
	OODIGO		TONIE	ONIDADE	QID	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 QUADR	A E EXTERNO	o					
		TOMADAS, INTERRUPTORES E	EILUMINAÇÃO	O 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 F	INAIS						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 ORÇAMENT	TÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
MACAÍBA	1_	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 1200.6M2 R\$ 386,20	BDI: 24,23% L.S. Hora: 113,23% L.S. Mês: 70,12%	CAERN SBC SICRO SICRO NOVO SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021 05/2021 03/2017 09/2021 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
11 -141	CODIGO	DESCRIÇÃO	TONIL	ONIDADE	QID	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	13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.064,46	12.503,08		
		CONJUNTOS ES	POSTIVOS						
13.1	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	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 ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	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 CÁLCU	ILO		
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09 BDI: 24,23		: 113,23% : 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

		DIAS	HORAS	MES	SEMANA	QTD
ENGENHEIRO JUNIOR	HORAS*DIAS*SEMAN 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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

		СОМР	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 INTERNAA	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
COMPRIMENTO*ALTU RA*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 GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		113,23% 70,12%			
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.			
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021			
MACAİBA		MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021			
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

		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 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. (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*R EPETIÇÃO	2,15000000	0,80000000	1,00000000	1,72
PORTAS INTERNAS (BWC INSTITUCIONAL E BWC VESTIÁRIOS) 0,80CM (LARGURA*ALTURA*R EPETIÇÃO	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)

		QUANTIDAD	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*ALTU RA	1,40000000	41,60000000	58,24
FECHAMENTO EXTERNO LATERAL DIREITA	COMPRIMENTO*ALTU RA	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, FECHADUDA E DOBRADIÇA. (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO D MUNICIPIO DE MACAÍBA.		DATA: 27/0 BDI: 24,2		ra: 113,23% ês: 70,12%		
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.		
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021		
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021		
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

		QUANTIDAD	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)

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

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)

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

4.4. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), 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 INTERNAA	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 GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09 BDI: 24,23		: 113,23% : 70,12%				
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.				
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021				
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021				
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		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 INTERNAA	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 GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09 BDI: 24,23		: 113,23% : 70,12%		
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.		
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021		
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021		
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		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 DEMARCACAO 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 CÁLCU	JLO		
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		: 113,23% : 70,12%
and a second	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		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)

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

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

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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)

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

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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)

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		: 113,23% : 70,12%	
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.	
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021	
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021	
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

		QUANTIDAD	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)

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

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

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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)

		QUANTIDAD	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 CÁLCU	ILO		
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		: 113,23% : 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA		PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

		AREA	QTD
AREA DO GINÁSIO	AREA	1.260,0000000	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)

		KG	REPETIÇÃO	QTD
REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - ARCO	KG*REPETIÇÃO	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	QTD
AREA DA COBERTURA	AREA	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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

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

13.3. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE (CUSTOS	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09/ BDI: 24,239		113,23% 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SBC SICRO	2021/05 - Natal 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2021 03/2017
PREFEITURA	TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2	SICRO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
			•	C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,1
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Н	1,00000000	90,62	90,62
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	90,6
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
			•		TOTAL SERVICO:	0,9
					VALOR:	92,74
					VALOR:	92,74
2. 90780 -	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				VALOR:	92,74
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	92,74 TOTAL
ENCARG	· ,	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000		
ENCARG 00037372	OS COMPLEMENTARES				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARG 00037372 00037373	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55	TOTAL 0,58
ENCARG 00037372 00037373 00043463	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06	0,5 0,0 0,0
ENCARG 00037372 00037373 00043463	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08	0,5i 0,0i 0,0i 0,9i
ENCARG 00037372 00037373 00043463	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI	H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS	0,5 0,0 0,0 0,0
ENCARG 00037372 00037373 00043463 00043487	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,5 0,0 0,0 0,0 0,9 1,6
ENCARG 00037372 00037373 00043463 00043487 MAO DE	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,5 0,0 0,0 1,6 TOTAL 23,7
ENCARG 000037372 000037373 000043463 000043487 MAO DE	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA MESTRE DE OBRAS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 23,75	TOTAL 0,5 0,0 0,0 1,6 TOTAL 23,7
ENCARG 000037372 000037373 00043463 00043487 MAO DE 6 00004069	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA MESTRE DE OBRAS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 23,75 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 0,5 0,0 0,0 0,9 1,6 TOTAL 23,7 TOTAL
ENCARG 00037372 00037373 00043463 00043487 MAO DE 600004069 SERVICO	OS COMPLEMENTARES EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA MESTRE DE OBRAS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	H H H UNID H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55 0,06 0,08 0,94 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 23,75 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,58 0,00 0,00 0,99 1,6 TOTAL 23,79 23,7

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	Н	0,03740000	18,87	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10530000	15,32	1,61
						D4 45

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

225,00

VALOR:

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		a: 113,23% s: 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACCIFIC	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MACAIBA		LAZER	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
MACAİBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
PREFEITURA	TEONICO.		SICRO	2021/04	09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2,31	TOTAL SERVICO:
2,31	VALOR:

2.3. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						3)
SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,46160000	18,87	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,76970000	15,32	73,07
		•		TOTAL SERVICO:		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 PNELIMÁTICO MANUAL 28 KG COM SINAPI CHP 0.069900000 24 43 1.70

			-		3	-
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	24,43	1,70
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	22,71	1,09
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	23,22	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29720000	15,32	4,55
					TOTAL SERVICO:	9,78

VALOR: 9,78

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. (M2)

	SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	18,77	18,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	15,32	14,97
-					TOTAL SERVICO:		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 Н 0,13150000 18,87 2,48 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,25820000 15,32 3,95 TOTAL SERVICO: 6,43 VALOR: 6,43

2.7. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)							
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI H	Н	0,17550000	19,21	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,34480000	15,32	5,28	
			•		TOTAL SERVICO:	8,6	

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

VALOR: 8,6	5
------------	---

	AL	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	47,5
					TOTAL MATERIAL:	47,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,22000000	18,87	41,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11000000	15,32	17,0
400400	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,
100489	OMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019					

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	Н	0,36000000	18,87	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18000000	15,32	2,75
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000000	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	М3	0,01540000	360,62	5,55
					TOTAL SERVICO:	48,45

VALOR: 49,73

4.1. 100689 - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADUDA E DOBRADIÇA. (UN)							
MATERIA	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
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	63,09	63,09
					TOTAL SERVICO:	63,09

VALOR:	103,77
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS REFORMA DO GINASJO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO DATA: 27/09/2021 OBRA: MUNICIPIO DE MACAÍBA **BDI**: 24,23% LOCAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN FONTE 2021/05 SEM DESONERAÇÃO CAERN PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E SBC RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO SICRO UNIDADES: 1200.6M2 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS VALOR POR R\$ 386.20

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
4.2. 100693 - KIT DE PC	RTA DE MADE	EIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESAD	A), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA
DE 3,5CM, ITENS INCL	JSOS: DOBRA	DIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHAD	OURA COM EXECUÇÃO DO FURO -

SERVICO		FONTE	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	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	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	810,90
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	9,26	92,60
					TOTAL SERVICO:	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

L.S. Hora: 113,23%

VERSÃO

2021/05 - Natal

2021/04

70,12%

REF.

10/2021

05/2021

03/2017

09/2021

10/2021

4.4. 102364 - 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 (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIA	L	FONTE	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	59,26
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = $^*3,65^*$ MM, PESO $^*5,10^*$ KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	0,61050000	76,16	46,49
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN $1.1/4$ ", E = $^*3,25^*$ MM, PESO $^*3,14^*$ KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	0,87010000	45,46	39,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	25,93	0,06
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	2,38
TOTAL MATERIAL:					147,74	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	18,77	18,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	15,32	14,97
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	М3	0,00450000	310,29	1,39
					TOTAL SERVICO:	34,70

182,44 VALOR:

5.1. 87897 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 (M2)

LQOII AME	TO DE I ROBEGAO: ARGAMAGOA TRAGO 1:3 COM I REI ARG	~ + 00 L.	AI _00/2014 (III2	-)		
SERVICO		FONTE	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		МЗ	0,00420000	404,58	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09000000	18,87	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04500000	15,32	0,68

MACABA	O L(
MACAÍBA PREFEITURA	RI TI
	٧

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

					VALOR:	4.64
					TOTAL SERVICO:	4,64
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
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

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)

SERVIC	0	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 SERVICO:	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)

SERVICO		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		M2	0,09170000	57,47	5,26
			•		TOTAL SERVICO:	57,90
					VALOR:	57,90

5.4. 2160039	.4. 2160039 - PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020 (M²)					
MATERIA	L	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 - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/ BDI: 24		: 113,23% : 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

				TOTAL MATERIAL:	0,11
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14000	20,69	2,90
				TOTAL SERVICO:	2,90
				VALOR:	3,01
11	NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,14000 20,69 TOTAL SERVICO:

					VALOR:	3,01
5.5. 88485 -	- APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	UMA DEMÃO. A	F_06/201	4 (M2)		
MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,17	0,82
		<u>'</u>	•		TOTAL MATERIAL:	0,82
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03900000	20,69	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01400000	15,32	0,21
		·!	-		TOTAL SERVICO:	1,01
					VALOR:	1,83

			•		TOTAL SERVICO:	1,01
					VALOR:	1,83
.6. 95305 -	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	DEMÃO. AF_0)9/2016 (N	/l2)		
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,94	6,77
			•		TOTAL MATERIAL:	6,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18800000	20,69	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	15,32	1,05
					TOTAL SERVICO:	4,93
					an	44.7

					VALOR:	11,7
.7. 88489 - MATERIA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	ACRÍLICA EM PARED	ES, DUA	S DEMÃOS. AF_	06/2014 (M2)	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,28	6,3
	1	ļ.			TOTAL MATERIAL:	6,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18700000	20,69	3,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	15,32	1,0
			'		TOTAL SERVICO:	4,9
			1		VALOR:	11,2

5.8. 180238 -	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESP	ORTIVA (M2)				
MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550	PINTOR	SBC	Н	0,1000	13,54	1,35

			RELATÓRIO ANALÍ	ÍTICO - COMF	² OSIÇ	ÕES DE CU	STOS	
and the same	- Mary	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO I MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DISTRITO DE TAÍRAS N	0	DATA: 27/09/2021		S. Hora: 113,2
The state of the s		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês: 70,1
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA	MUNICIPAL DE ESPOR	TE E	CAERN 20	21/05 SEM DESONERAÇÃO	
	<u> </u>	RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516	6383		SBC SICRO 20	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃO	05/202
REFE	HIDH ITURA	TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2			SICRO	2021/04	09/202
		VALOR POR	R\$ 386,20				21/09 SEM DESONERAÇÃO OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) 10/202
		UNIDADE:	114 000,20					
1099900	SERVENTE	<u> </u>		SBC	Н	0,5020	11,77	5
1033300	JOLIKVLIVIL			350		,	TAL MAO DE OBRA:	7
MATERIA	1			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008266	TINTA TERI	MICA REFLETIVA	A NANOTHERMIC1 (3,6 L)	SBC	GL	0,0820	169,00	13
							TOTAL MATERIAL:	13
							VALOR:	21
9. 102491	- PINTURA	DE PISO COM	TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MAN	NUAL, 2 DEMÃOS	, INCLUS	SO FUNDO PRE	PARADOR. AF_0	5/2021 (M2)
MATERIA	L			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR A	ACRILICO OPACO	O PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,17	0
00007348	TINTA ACR	ILICA PREMIUM	PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,86	5
00012815	FITA CREP	E ROLO DE 25 M	M X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,80	0
							TOTAL MATERIAL:	6
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR CC	M ENCARGOS C	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27500000	20,69	5
88316	SERVENTE	COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11500000	15,32	1
	-			•			TOTAL SERVICO:	7
					1		VALOR:	13
							_	
			ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESN		ACETIN	NADO) PULVERI		
	(EXCETO		ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESN CUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AI) ACETIN	NADO) PULVERI		
IETÁLICAS	(EXCETO			F_01/2020_P (M2)		,	ZADA SOBRE SU	JPERFÍCIES
IETÁLICAS MATERIA	L DILUENTE	PERFIL) EXEC		F_01/2020_P (M2) FONTE	UNID	COEFICIENTE	ZADA SOBRE SU	JPERFÍCIES TOTAL
MATERIA 00005318	L DILUENTE	PERFIL) EXEC	UTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AI	F_01/2020_P (M2)	UNID L	COEFICIENTE 0,12400000	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35	JPERFÍCIES TOTAL 2
MATERIA 00005318 00007311	DILUENTE	PERFIL) EXEC	UTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AI	F_01/2020_P (M2)	L L	0,12400000 0,41340000	PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL:	JPERFÍCIES TOTAL 2 10
MATERIA 00005318 00007311 SERVICO	DILUENTE A	PERFIL) EXEC AGUARRAS IALTE SINTETICO	D PREMIUM ACETINADO	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID L L UNID	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	JPERFÍCIES TOTAL 2 10 12 TOTAL
MATERIA 00005318 00007311	DILUENTE A	PERFIL) EXEC AGUARRAS IALTE SINTETICO	UTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AI	F_01/2020_P (M2)	L L	0,12400000 0,41340000	PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69	JPERFÍCIES TOTAL 2 10 12 TOTAL 21
MATERIA 00005318 00007311 SERVICO	DILUENTE A	PERFIL) EXEC AGUARRAS IALTE SINTETICO	D PREMIUM ACETINADO	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID L L UNID	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	JPERFÍCIES TOTAL 2 10 12 TOTAL
ETÁLICAS MATERIA 00005318 00007311 SERVICO	DILUENTE A	PERFIL) EXEC AGUARRAS IALTE SINTETICO	D PREMIUM ACETINADO	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID L L UNID	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69	JPERFÍCIES TOTAL 2 10 12 TOTAL 21
ETÁLICAS MATERIA 00005318 00007311 SERVICO 88310 11. 100739	DILUENTE A TINTA ESM	A COM TINTA A	D PREMIUM ACETINADO	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID L L UNID	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE 1,05310000	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 2 10 12 TOTAL 21 21 34
MATERIA 00005318 00007311 SERVICO 88310	DILUENTE A TINTA ESM PINTOR CO - PINTURA EXECUTAD	A COM TINTA A	D PREMIUM ACETINADO COMPLEMENTARES ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESN	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID L L UNID	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE 1,05310000	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 2 10 12 TOTAL 21 21 34
MATERIA 00005318 00007311 SERVICO 88310 .11. 100739 METÁLICO I	DILUENTE DILUENTE DILUENTE DI PINTOR CO	A COM TINTA A	D PREMIUM ACETINADO COMPLEMENTARES ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESN	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI MALTE SINTÉTICO 2)	UNID L L UNID H	0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE 1,05310000	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69 TOTAL SERVICO: VALOR: ZADA SOBRE PE	### JPERFÍCIES TOTAL
MATERIA 00005318 00007311 SERVICO 88310	DILUENTE A PINTOR CO PINTURA EXECUTAD L DILUENTE A	A COM TINTA A COM FÁBRICA	D PREMIUM ACETINADO COMPLEMENTARES ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESN	F_01/2020_P (M2) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI MALTE SINTÉTICO 2) FONTE	UNID L UNID H ACETIN	COEFICIENTE 0,12400000 0,41340000 COEFICIENTE 1,05310000 NADO) PULVERI	ZADA SOBRE SU PREÇO UNITÁRIO 16,35 25,82 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 20,69 TOTAL SERVICO: VALOR: ZADA SOBRE PE	JPERFÍCIES TOTAL 2 10 12 TOTAL 21 21 34 ERFIL TOTAL

FONTE

SINAPI

UNID

COEFICIENTE

0,06350000

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL SERVICO:

20,69

VALOR:

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

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVICO

88310

TOTAL

1,31

1,31

7,28

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

MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099100	LADRILHEIRO	SBC	Н	0,1610	13,54	2,18
1099900	SERVENTE	SBC	Н	0,2110	11,77	2,48
		•		то	4,66	

MATERIAI	_	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,1860	56,40	10,49
1000345	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 C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	Н	0,2400	13,54	3,25
1099900	SERVENTE	SBC	Н	0,3110	11,77	3,66
				то	TAL MAO DE OBRA:	6,91

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	38,4000	0,35	13,44
					13,44	

VALOR: 20,35

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

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	2,00000000	11,66	23,32
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	1,50000000	13,54	20,31
				то	TAL MAO DE OBRA:	43,63

MATERIA	_	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	0,50000000	39,90	19,95
1004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,79	6,79
1056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63	8,63
					TOTAL MATERIAL:	35,37

VALOR:	79,00	
VALOR.	19,00	

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

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,50000000	11,66	5,83
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,50000000	13,54	6,77
				то	TAL MAO DE OBRA:	12,60

	MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	1056532	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 - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27 BDI: 24		-,
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIRA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
GHACAIDE)		LAZER	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
D D E E E I T II D A			SICRO	2021/04	09/2021
PREFEITORA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1006883	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

			1		VALOR:	48,0
					VALORI	40,0
1. 1070033	- CHUVEIRO PLÁSTICO CROMADO DE 1/2", COM BRAÇO E CA	NOPLA (UN)				
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	14,52	14,5
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	10,09	10,0
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	3,00	0,0
					TOTAL MATERIAL:	24,6
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44670	19,21	8,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14070	15,32	2,1
					TOTAL SERVICO:	10,7
				<u> </u>	VALOR	35.4

8.2. 190010	8.2. 190010 - VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE - DECA (UN)										
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	4,0870	11,66	47,65					
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	3,6970	13,54	50,06					
				то	TAL MAO DE OBRA:	97,71					

MATERIA	AL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
1040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	1,0000	39,90	39,90
1004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	6,79	6,79
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,0000	0,15	0,30
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,6000	1,63	0,98
1004460	TUBO DECA 1968 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	SBC	UN	1,0000	150,49	150,49
1008398	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	SBC	UN	1,0000	129,90	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)

	j – '	·				
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	37,42
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	349,51	349,51
			•		TOTAL SERVICO:	386,93

VALOR:

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		-,						
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.						
MACAIBA		PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021						
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017						
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SICRO SINAPI	2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2021 10/2021						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

	UNIDADE:					
.4. 107000	3 - ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFON.	ADA (UN)				
MATERIA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000	31,53	31,
					TOTAL MATERIAL:	31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000	18,44	2
					TOTAL SERVICO:	2
					VALOR:	34,
.5. 000367	94 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSO	ES *44 X 35*	CM (L X C) (UN)		
				, ,		
					VALOR:	119
	- EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA P ÃO. AF_10/2020_P (UN)	RESSURIZAD	A DE 10 L	., CLASSE A - F	ORNECIMENTO E	
MATERIA		FONTE			J	
00004350	DUOLLA DE NIVI ON DIAMETRO DO EURO O MA COMPRIMENTO 40		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	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		TOTAL
00010000	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	SINAPI			PREÇO UNITÁRIO	
	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA		UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,45	TOTAL 0 192
SERVICO	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	2,00000000	0,45 192,50	TOTAL 0 192
	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,45 192,50 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 0 192 193 TOTAL
SERVICO	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	UN	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 0,45 192,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	192 193 TOTAL
SERVICO 88248	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,45740000	PREÇO UNITÁRIO 0,45 192,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,80	192 193
SERVICO 88248	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,45740000	PREÇO UNITÁRIO 0,45 192,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,80 19,21	192 193 TOTAL 6
SERVICO 88248 88267	MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H	2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,45740000	PREÇO UNITÁRIO 0,45 192,50 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,80 19,21 TOTAL SERVICO:	TOTAL 0 192 193 TOTAL 6 8

OLIVIOO		FONTE	ONID	COLFICILIVIE	FREÇO ONTARIO	IOIAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45740000	14,80	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45740000	19,21	8,78
					TOTAL SERVICO:	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
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Н	0,9730	11,77	11,45
1099250	ELETRICISTA	SBC	Н	0,9730	13,54	13,17
				то	TAL MAO DE OBRA:	24,62
MATERIA	NL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	М	0,1000	0,68	0,07
1015696	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	UN	1,0000	244,23	244,23
			•		TOTAL MATERIAL:	244,30
					VALOR:	268,92

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

10.1. 101666 (UN)	- REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPO	OR METÁLICO	400 W - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO). AF_08/2020
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	53,80	53,8
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	60,7
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	86,73	86,7
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:	201,4
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,58880000	17,39	10,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,58880000	22,82	13,4
			1		TOTAL SERVICO:	23,6
					VALOR:	225,0

10.2. 97660 (UN)	- REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS	, DE FORMA MANU	AL, SEM	REAPROVEITAI	MENTO. AF_12/2	017
SERVICO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00000000	22,82	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00000000	15,32	0,00
		-			TOTAL SERVICO:	0,00
					VALOR:	0,00

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	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,
954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1946	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,
1998	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,

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27		a: 113,23% s: 70.12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SICRO SINAPI	2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2021 10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

(UN)						
SERVICO		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 SERVICO:	51,00
					VALOR:	51,00

					VALOR:	51,00
0.6. 06030°	1 - LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LI	ED OU FLUORE	ES. (UN)			
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Н	0,9730	11,77	11,45
1099250	ELETRICISTA	SBC	Н	0,9730	13,54	13,17
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	24,62
MATERIA	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	М	0,1000	0,68	0,07
1047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	SBC	UN	2,0000	7,70	15,40
l039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	UN	1,0000	94,90	94,90
			•		TOTAL MATERIAL:	110,37

134,99	VALOR:	

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)

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

SERVICO		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	Н	0,48110000	17,39	8,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48110000	22,82	10,97
					TOTAL SERVICO:	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	OES DE CU	STOS		
THE REAL PROPERTY.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST MUNICIPIO DE MACAÍBA.	TRITO DE TAÍRAS	NO	DATA: 27/09/2021 BDI: 24,23%	1	L.S. Hora: L.S. Mês:	113,239 70,129
The same of the sa		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			FONTE	VERSÃO	L.S. Mes:	70, 127 REF.
MAC	AIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUN	NICIPAL DE ESPO	RTE E		21/05 SEM DESONERAÇÃ	0	10/2021
MAC	AÍBA	RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	3		SBC SICRO 20	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃ	0	05/2021 03/2017
REFE	ITURA	TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2			SICRO	2021/04		09/2021
		VALOR POR	R\$ 386,20				21/09 SEM DESONERAÇÃ OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
		UNIDADE:	N 300,20						
	T				1				
00011950		INCADO COM	BA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	4,00000000	0,31		1,2
00039808	TERMOPL		MONOFASICO, EM POLICARBONATO / ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA NL)	SINAPI	UN	1,00000000	55,53		55,5
	·				•		TOTAL MATERIAL:		56,7
SERVICO	0			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88247	AUXILIAR D	E ELETRICISTA	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,52330000	17,39		26,4
88264	ELETRICIS [*]	TA COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,52330000	22,82		34,7
	ļ		1				TOTAL SERVICO:		61,2
).10. 9365	i3 - DISJUNT	OR MONOPOL	AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL D	DE 10A - FORM	IECIMEN	TO E INSTALAÇ	VALOR:	(UN)	118,0
0.10. 9365 MATERIA		OR MONOPOL	AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL D	DE 10A - FORM	IECIMEN'	TO E INSTALAÇ		(UN)	
MATERIA	AL TERMINAL	A COMPRESSA	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO			-	ÃO. AF_10/2020	, ,	AL
	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5	A COMPRESSA FURO E 1 COMP	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	ÃO. AF_10/2020	, ,	118,0 CAL 0,9
MATERI 00001570	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5	A COMPRESSA FURO E 1 COMP	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98	, ,	* AL 0,9
MATERI 00001570	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF	A COMPRESSA FURO E 1 COMP	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07	, ,	0,9 8,0 9,0
MATERIA 00001570 00034653	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOR	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	1,00000000 1,00000000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL:	тот	8,0 9,0
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UNID	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	тот	8,0 9,0 7AL 0,6
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39	тот	8,0 9,0 7AL 0,6
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82	тот	0,9 8,0 9,0
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247 88264	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF O AUXILIAR D ELETRICIS	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARG	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR:	тот	8,0 9,0 9,0 0,8 1,4
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247 88264	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF O AUXILIAR D ELETRICIS	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARG	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000 TO E INSTALAÇ	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOT.	9,0 9,0 7AL 0,6 0,8 1,4
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247 88264	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOR AUXILIAR D ELETRICIST 55 - DISJUNT AL	A COMPRESSA FURO E 1 COMF R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARO	CO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL D	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UNID H H UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000 TO E INSTALAÇ COEFICIENTE	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR: ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO	тот	0,8 8,0 9,4 0,8 0,8 1,4
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247 88264	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF AUXILIAR D ELETRICIS 55 - DISJUNT AL TERMINAL	A COMPRESSA FURO E 1 COMP R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARO COR MONOPOL A COMPRESSAO	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000 TO E INSTALAÇ	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOT.	9,0 9,0 7AL 0,6 0,8 1,4
MATERIA 00001570 00034653 SERVICE 88247 88264 0.11. 9365 MATERIA 00001571	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF AUXILIAR D ELETRICIS 55 - DISJUNT AL TERMINAL MM2, 1 FUF	A COMPRESSA FURO E 1 COMP R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARO FOR MONOPOL A COMPRESSA RO E 1 COMPRE	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UNID H H UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000 TO E INSTALAÇ COEFICIENTE	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR: ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO	TOT.	0,8 8,0 9,6 1,4 10,4
MATERIA 00001570 00034653 SERVICO 88247 88264	TERMINAL 2,5 MM2, 1 M5 DISJUNTOF AUXILIAR D ELETRICIS 55 - DISJUNT AL TERMINAL MM2, 1 FUF	A COMPRESSA FURO E 1 COMP R TIPO DIN/IEC, I DE ELETRICISTA TA COM ENCARO FOR MONOPOL A COMPRESSA RO E 1 COMPRE	O EM COBRE ESTANHADO PARA CABO PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MONOPOLAR DE 6 ATE 32A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES AR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL D D EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 SSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI DE 20A - FORM FONTE SINAPI	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,03520000 0,03520000 TO E INSTALAÇ COEFICIENTE 1,00000000	ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 0,98 8,07 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,39 22,82 TOTAL SERVICO: VALOR: ÃO. AF_10/2020 PREÇO UNITÁRIO 1,28	TOT.	7AL 0,6 0,8 1,4 10,4 11,2

					VALOR:	12,01		
10.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28		
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07		
					TOTAL MATERIAL:	9,35		

SINAPI

SINAPI

Н

Н

0,06630000

0,06630000

17,39

22,82

TOTAL SERVICO:

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88247

88264

1,15

1,51

2,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	17,39	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	22,82	1,51
		TOTAL SERVICO:	2,66		
				VALOR:	12,01

MATERIA	NL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000	92,88	92,88
					TOTAL MATERIAL:	92,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000	17,39	5,22
88247			_		20.00	6,85
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000	22,82	0,00

					12,07	
					VALOR:	104,95
11.1. 222007	7 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)					
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	12,41	0,62
			•		TOTAL MATERIAL:	0,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14000	15,32	2,14
			!		TOTAL SERVICO:	2,14

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)

WIATERIA	-	FUNIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	IOIAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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		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		CHP	0,00140000	412,97	0,58

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIC	ÕES DE CU	STOS		
-	<u> </u>	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST			DATA: 27/09/2021		L.S. Hora:	113,23
The state of the s		LOCAL:	MUNICIPIO DE MACAÍBA. DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI: 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,12 REF.
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MU	NICIPAL DE ESPO	RTE E	CAERN 202	21/05 SEM DESONERAÇÃO)	10/2021
MACAI	NÍDA	RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	<u> </u>		SBC SICRO 201	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃO	2	05/2021
IHC	HIBH	TÉCNICO:		,		SICRO	2021/04	5	09/2021
	TOKA	UNIDADES:	1200.6M2				21/09 SEM DESONERAÇÃO OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20				OMPOSIÇÕES PROPRIAS		
100716	METÁLICO	EM FÁBRICA.		SINAPI	M2	0,22190000	25,11		5,
88278	COMPLE	MENTARES	TURA METÁLICA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00500000	25,25		0,
100719	PULVERIZA		.QUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) FIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA _P	SINAPI	M2	0,22190000	7,39		1,6
88317	SOLDADOF	R COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00680000	22,85		0,
							TOTAL SERVICO:		8,
							VALOR:		19,
2 2 409004	4 DEVIÇÃ	O CORERTUR	A COM TELHA ONDULADA EM AÇO Z	INCADO ESD	ECCUDA	O EMM FIVADA	CORDE TEDOA	METÁLI	
M²)	I - KEVISA	O COBERTOR	A COM TELHA ONDOLADA EM AÇO Z	INCADO, ESP	ESSUKA	U,SIVIIVI, FIXADA	SUBRE TERÇA	WEIALI	CA
MATERIAL	-			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00001607			DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA UELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -	SINAPI	CJ	0,25000000	0,34		0,0
00025007			ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE	SINAPI	M2	0,25000000	68,02		17,0
,									
		EM PINTURA					TOTAL MATERIAL:		17,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE		тот	
	985 MM, SI	EM PINTURA	O COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,10000000	TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 18,44	тот	AL
SERVICO	985 MM, SI	EM PINTURA	D COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOS COMPLEMENTARES				PREÇO UNITÁRIO	тот	
SERVICO 88243	985 MM, SI	EM PINTURA		SINAPI	Н	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 18,44	тот	*AL 1,8
SERVICO 88243	985 MM, SI	EM PINTURA		SINAPI	Н	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42	тот	1,
SERVICO 88243 88323	985 MM, SI	ESPECIALIZADO	SOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR:		1, 2, 3, 21,
SERVICO 88243 88323	985 MM, SI AJUDANTE TELHADIST	ESPECIALIZADO TA COM ENCARG		SINAPI SINAPI O X 2,00 M EM	H H	0,10000000 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR:		1, 2, 3
SERVICO 88243 88323	985 MM, SI AJUDANTE TELHADIST	ESPECIALIZADO TA COM ENCARG	JTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00	SINAPI SINAPI O X 2,00 M EM	H H	0,10000000 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR:	REQUAD	1, 2, 3 21,
SERVICO 88243 88323 3.1. 000253 UBO DE 1"	985 MM, SI AJUDANTE TELHADIST 98 - CONJU 9, PINTURA	ESPECIALIZADO TA COM ENCARO UNTO PARA FI EM PRIMER C	JTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00	SINAPI SINAPI O X 2,00 M EM DES DE POLI	TUBO DI ETILENO	0,10000000 0,10000000 E ACO GALVANI FIO 4 MM (UN)	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR: ZADO 3" COM R	REQUAD	1, 2, 3 21, PRO E
SERVICO 88243 88323 3.1. 000253 UBO DE 1"	985 MM, SI AJUDANTE TELHADIST 98 - CONJU 9, PINTURA	ESPECIALIZADO TA COM ENCARO UNTO PARA FI EM PRIMER C	JTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 OM TINTA ESMALTE SINTETICO E RE	SINAPI SINAPI O X 2,00 M EM DES DE POLI	TUBO DI ETILENO	0,10000000 0,10000000 E ACO GALVANI FIO 4 MM (UN)	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR: ZADO 3" COM R	REQUAD	21, PRO E
SERVICO 88243 88323 3.1. 000253 FUBO DE 1"	985 MM, SI AJUDANTE TELHADIST 98 - CONJU 9, PINTURA	ESPECIALIZADO TA COM ENCARO UNTO PARA FI EM PRIMER C	JTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 OM TINTA ESMALTE SINTETICO E RE	SINAPI SINAPI O X 2,00 M EM DES DE POLI	TUBO DI ETILENO	0,10000000 0,10000000 E ACO GALVANI FIO 4 MM (UN)	PREÇO UNITÁRIO 18,44 21,42 TOTAL SERVICO: VALOR: ZADO 3" COM R VALOR:	REQUAD	1, 2, 3 21, PRO E

3.028,06

VALOR:

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
		REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/ BDI: 24,		lora: 113,23% Mês: 70,12%						
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.						
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021						
	DECDONO (1/5)	LAZER	SBC	2021/05 - Natal	05/2021						
MACAÍBA	TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021						
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

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. (M2)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	18,77	18,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	15,32	14,97	

33,32

TOTAL SERVICO:

					i	
					VALOR:	33,32
00689 - MA	NUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCL	JSO BATENTE	S, FECH	ADUDA E DOBR	ADIÇA. (UN)	
MATERIA	L	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 SERVICO:	63,09
					VALOR:	103,77
					VALOIN.	103,77

190010 - REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA. (UN)								
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	2,00000000	11,66	23,32		
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	1,50000000	13,54	20,31		
	•	•	то	TAL MAO DE OBRA:	43,63			

MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	0,50000000	39,90	19,95
1004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	1,00000000	6,79	6,79
1056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63	8,63
					TOTAL MATERIAL:	35,37

VALOR: 79,00

VISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS (UN)					
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,5000000	11,66	5,83
BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Н	0,5000000	13,54	6,77
	•	1	TOTAL MAO DE OBRA:		12,60
(AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 0,50000000 BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 0,50000000	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 0,50000000 11,66 BOMBEIRO OU ENCANADOR SBC H 0,50000000 13,54

	MATERIAL	_	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1056532	ENGATE FLEXIVEL PVC TIGRE 1/2" x 30cm	SBC	UN	1,00000000	8,63	8,63
Γ	1021186	SIFAO FLEXIVEL VERTICAL TIGRE 1.1/2" x 40mm	SBC	UN	1,00000000	7,84	7,84
	1006883	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" BLUKIT	SBC	UN	1,00000000	19,00	19,00



88317

SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/ BDI: 24,		113,23% 70,12%					
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021					
UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	35,47
VALOR:	48,07

MATERIA	AL	FONTE	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	1,70
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	10,36	0,7
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	27,00	0,0
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	11,80	8,9
			'		TOTAL MATERIAL:	11,4
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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	0,1
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	5,5
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00500000	25,25	0,1
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	1,6
	(1 011 BENN 10): 711 _01/2020_1		1			

VALOR: 19,74

TOTAL SERVICO:

22,85

0,16

8,26

1080011 - REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA (M²)								
MATERIA	L	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 ACO 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		EONTE	LINID	COEFICIENTE	BBECO LINITÁRIO	TOTAL		

SINAPI

Н

0,00680000

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

VALOR:	21,08

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

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Н	0,01050000	90,62	0,95	
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	0,95	
					0,95		

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	Н	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 C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Н	0,01510000	14,07	0,21
				TOTAL MAO DE OBI		0,21
					VALOR:	0,21

88309 - PEC	PREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,58	0,58	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95	
				(TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Н	1,00000000	14,07	14,07
				то	TAL MAO DE OBRA:	14,07

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

95378 - CUR	SO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPI	_EMENTARES) -	HORIST	ГА (H)		
MAO DE C	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	0,01510000	10,68	0,16



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

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

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,01	1,01
				C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,48
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	1,00000000	10,68	10,68
			'	то	TAL MAO DE OBRA:	10,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,16	0,16
	7					

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)								
EQUIPAN	IENTO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL				TOTAL		
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0008000	21.622,37	1,72		
			,	TO.	TAL EQUIPAMENTO:	1,72		
				VALOR:		1,72		

05264 CUE	SCO DE CADACITAÇÃO DADA ODEDADOD DE MADTELETE OL	I MADTEL ETELE	O (ENC	ADCOS COMBI	EMENTADES)	HODISTA (H)
MAO DE (•	PERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (I			· ,	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Н	0,00590000	17,37	0,10
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
ENCARGO	ICARGOS COMPLEMENTARES FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO U		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01		

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES		
and the same of th	****	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIS MUNICIPIO DE MACAÍBA.	TRITO DE TAÍRAS I	NO	DATA: 27/09/2021 BDI: 24,23%		L.S. Hora: L.S. Mês:	113,23% 70,12%
The state of the s		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			FONTE	VERSÃO		REF.
MACA	IBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MU LAZER	JNICIPAL DE ESPO	RTE E	CAERN 20. SBC	21/05 SEM DESONERAÇÃ 2021/05 - Natal	0	10/2021 05/2021
MAC	AÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 211951638	3			16/11 SEM DESONERAÇÃ	10	03/2017
REFE	ITURA	UNIDADES:	200.6M2			SICRO SINAPI 20	2021/04 21/09 SEM DESONERAÇÃ	0	09/2021 10/2021
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20			С	OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3	
00043488	00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	Н	1,00000000 0,63			0,63	
					•	c	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,70
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00004257	OPERADOR	R DE MARTELET	E OU MARTELETEIRO	SINAPI	Н	1,00000000	17,37		17,37
	'				•	то	TAL MAO DE OBRA:		17,37
SERVICO	1			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
95361) PARA OPERADOR DE MARTELETE OU (OS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10		0,10
	1	,	,		1		TOTAL SERVICO:		0,10
							VALOR:		21,17

5114 - MAF	RTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	SILENCIADOR	- DEPR	ECIAÇÃO. AF_0	7/2016 (H)	
EQUIPAN	IENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	00006400 21.622,37	
			•	TOTAL EQUIPAMENTO:		1,38
					VALOR:	1,38

95115 - MAR	5115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)										
EQUIPAM	IENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.622,37	0,16					
				TO.	TAL EQUIPAMENTO:	0,1					
				VALOR:		0,10					

SERVIC		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	Н	1,00000000	1,72	1,7
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,17	21,1
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	Н	1,00000000	1,38	1,3
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,16	0,1
			•		TOTAL SERVICO:	24,4

52 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÂTICO 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	Н	1,00000000	21,17	21,1				
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	Н	1,00000000	1,38	1,3				
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,16	0,1				



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

TOTAL SERVICO:	22,71
VALOR:	22,71

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	Н	0,01050000	18,44	0,19				
				то	0,19					
					VALOR:	0,19				

ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,78	0
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,55	C
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	C
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,58	(
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	(
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	Н	1,00000000	18,44	18
				то	TAL MAO DE OBRA:	1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,19	
			_		TOTAL SERVICO:	

95377 - CUR	SO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS CO	MPLEMENTARE	ES) - HO	RISTA (H)		
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	Н	0,00820000	14,07	0,11
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88315 - SER	8315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)										
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55					
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,58	0,58					

			RELATÓRIO ANALÍTIO	CO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES		
and the last	- Marie 1	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST MUNICIPIO DE MACAÍBA.	RITO DE TAÍRAS	NO	DATA : 27/09/202		S. Hora:	
Finns		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,12% REF.
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E			RTE E		21/05 SEM DESONERAÇÃO)	10/2021
		RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			SBC SICRO 20	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃO)	05/2021 03/2017
PREFE	HIDH	TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2			SICRO	2021/04		09/2021
		VALOR POR					21/09 SEM DESONERAÇÃO OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)	10/2021
		UNIDADE:	R\$ 386,20						
00043489			REIRO - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95		0,95
	•				-	(TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		4,59
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00006110	SERRALHE	IRO		SINAPI	Н	1,00000000	14,07		14,07
					_	то	TAL MAO DE OBRA:		14,07
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
95377	CURSO DE	E CAPACITAÇ <i>Î</i>	ÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,11		0,11
	COMPLEM	ENTARES) - H	ORISTA				TOTAL SERVICO:		0,11
							VALOR:		18,77
95335 - CUF	RSO DE CAF	PACITAÇÃO P	ARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HID	RÁULICO (EI	NCARGO	S COMPLEMENT	TARES) - HORIST	A (H)	
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00002696	ENCANADO	R OU BOMBEIR	O HIDRAULICO	SINAPI	Н	0,01280000	14,88		0,19
	•		•		•	то	TAL MAO DE OBRA:		0,19
							VALOR:		0,19
88267 - ENC	CANADOR C	OU BOMBEIRO	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	LEMENTARE	ES (H)				
ENCARG	OS COMPLEME	NTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00037370	ALIMENTAC	CAO - HORISTA ((COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67		1,67
00037371	TRANSPOR	TE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78		0,78
00037372	EXAMES - H	HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55		0,55
00037373	SEGURO - I	HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06		0,06
00043461			A ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,28		0,28
00043485	EPI - FA	MILIA ENCA	NADOR - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,80		0,80
	COMPLEM	WENTAKES -	COLETADO CAIXA)				TOTAL ENCARGOS		4,14
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00002696	ENCANADO	R OU BOMBEIR	O HIDRAULICO	SINAPI	Н	1,00000000	14,88		14,88
						то	TAL MAO DE OBRA:		14,88
SERVICO)			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
95335			O PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO S COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,19		0,19
	THINKAULIC	O (LINUARGO	O CONTELLINIANES) - HUNISTA				TOTAL SERVICO:		0,19
							VALOR:		19,21
		PACITAÇÃO P	ARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTA	ACIONÁRIA/N	MISTURA	DOR (ENCARGO	S COMPLEMENT	ΓARES)	-
HORISTA (F	<u> </u>			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΔI
	1					0,00590000	-	101	
00037666	I OPERADOR	R DE BETONFIRA	A ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0.00390000	17,78		0,1

0,10

0,10

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

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

	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,6
				C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,7
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	1,00000000	17,78	17,7
				то	TAL MAO DE OBRA:	17,78
			UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	OOL! IOILITIE		
SERVICO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,1

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)						
EQUIPAN	MENTO	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	1,3
			•	TOTAL EQUIPAMENTO:		1,3
					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)						
EQUIPAN		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:		0,1
					VALOR:	0,15

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 C SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)							
EQUIPAN	, _ , ,	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	0,0006000	20.571,33	1,23	
			•	TOTAL EQUIPAMENTO:		1,23	
					VALOR:	1,23	

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

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

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,31	1,3
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	Н	1,00000000	0,15	0,1
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	Т	1,00000000	1,23	1,2
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	Н	1,00000000	1,77	1,7
			'		TOTAL SERVICO:	4,4

SERVICO	0	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,31	1,3
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	Н	1,00000000	0,15	0,1
			•		TOTAL SERVICO:	1,4

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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	LINID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	15,32	11,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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		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		CHI	1,87000000	1,46	2,73



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI	ÇÕES AL	JXILIARES	
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/ BDI: 24		: 113,23% : 70,12%
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

69,41	TOTAL SERVICO:
416,21	VALOR:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	Н	0,01050000	0,11				
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11			
					VALOR:	0,11			

					,	
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,38	0,3
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,05	1,0
				C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,4
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	Н	1,00000000	11,06	11,0
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	11,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,1
					TOTAL SERVICO:	0,

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
MAO DE O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Н	0,00820000	14,07	0,11		
			•	TOTAL MAO DE OBRA:		0,11		
				VALOR:		0,11		

88262 - CAR	8262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06		
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,38	0,38		

aller.	360	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST	RITO DE TAÍRAS	NO	DATA: 27/09/2021	1	L.S. Hora:	113,23
Tan Marie		LOCAL:	MUNICIPIO DE MACAÍBA. DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI: 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,12 REF.
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUI	NICIPAL DE ESPO	RTE E		21/05 SEM DESONERAÇÃ	2	10/2021
MACA		RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			SBC SICRO 20	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃ	0	05/2021
REFE	HIBH	TÉCNICO:				SICRO	2021/04	,	09/2021
		UNIDADES:	1200.6M2				21/09 SEM DESONERAÇÃ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20				OMFOSIÇÕES FROFRIAS		
	Ten. =		20.05.500.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	001451	T	4 0000000			
00043483		LIA CARPINTEIF ENTARES - COL	RO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05		1,
	•				•	C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		4,
MAO DE (OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00001213	CARPINTEI	RO DE FORMAS		SINAPI	Н	1,00000000	14,07		14,
	1		1			то	TAL MAO DE OBRA:		14
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΔΙ
95330		E CAPACITACA	ÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS	SINAPI	H	1,00000000	0,11	101	0,
			ENTARES) - HORISTA			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	·		
							TOTAL SERVICO:		0
							VALOR:		18,
	RSO DE CAI	-ACITAÇÃO F	ARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQI		•		•		
MAO DE (OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	
	OPERAD		UINAS E TRATORES DIVERSOS			COEFICIENTE 0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 21,10	тот	0,
MAO DE (OPERAD	OR DE MAQ		FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00820000	PREÇO UNITÁRIO	тот	0,
MAO DE (OPERAD	OR DE MAQ		FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 21,10	тот	0,
MAO DE 6	OPERADO (TERRAP	OR DE MAQ LANAGEM)		FONTE SINAPI	UNID H	0,00820000 TO	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA:	тот	0,7 0,7
MAO DE (00004230 3297 - OPE	OPERADO (TERRAP	OR DE MAQ LANAGEM)	UINAS E TRATORES DIVERSOS	FONTE SINAPI	UNID H	0,00820000 TO	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA:	тот	0,
MAO DE (00004230 3297 - OPE ENCARG	OPERADO (TERRAP	OR DE MAQ LANAGEM)	UINAS E TRATORES DIVERSOS	FONTE SINAPI OMPLEMENT	UNID H	0,00820000 TO	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR:		0, 0,
MAO DE (00004230 3297 - OPE ENCARGO 00037370	OPERADO (TERRAP	DR DE MAQ LANAGEM) E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (UINAS E TRATORES DIVERSOS	FONTE SINAPI OMPLEMENT FONTE	H ARES (H)	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO		0, 0 0, AL
MAO DE 6 00004230 8297 - OPE ENCARG 00037370 00037371	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAG TRANSPOR	DR DE MAQ LANAGEM) E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (UINAS E TRATORES DIVERSOS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI OMPLEMENT FONTE SINAPI	H ARES (H) UNID H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67		0, 0, AL 1,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG6 00037370 00037371	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAG TRANSPOR EXAMES - H	OR DE MAQ LANAGEM) E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (C	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COLETADO CAIXA) TADO CAIXA)	FONTE SINAPI OMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI	ARES (H) UNID H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78		0, 0, AL 1, 0,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG6 00037370 00037371 00037372 00037373	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I	DR DE MAQ LANAGEM) E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLETION OF THE COLETION OF THE COLET	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COLETADO CAIXA) TADO CAIXA)	FONTE SINAPI OMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	ARES (H) UNID H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55		0, 0, 0, AL 1, 0, 0, 0,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMII	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE TAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI POMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06		0, 0, 0, AL 1, 0, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMII	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE TAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR	E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS		0,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE TAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI POMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3,
MAO DE 6 00004230 B297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (CHORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR ENTARES - COL	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO		0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, AL
MAO DE 6 00004230 B297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI OBRA	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (CHORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR ENTARES - COL	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI POMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3,
MAO DE 6 00004230 3297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI OBRA	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA COMPLEMENTAS - FAMILIA OS COMPLEMENTAS - COLETE -	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 3, AL
MAO DE 6 00004230 B297 - OPE ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP CRADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI OBRA OPERADO (TERRAP	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA COMPLEMENTAS - FAMILIA OS COMPLEMENTAS - COLETE -	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 21,10	тот	0, 0 0, 0 0, 0 0, 0 0, 3 AL 21, 21
MAO DE 6 00004230 B297 - OPE ENCARG6 00037370 00037372 00037373 00043464 000043488 MAO DE 6 00004230	CURSO DE	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILIA DS COMPLEMEN LIA OPERADOR ENTARES - COL	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI POMPLEMENT FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 21,10 21,10 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 21,10 TAL MAO DE OBRA:	тот	0,0 0,0 1,0 0,0 0,0 0,0 33 AL 21,0
8297 - OPE ENCARGO 00037371 00037372 00037373 00043464 00043488	OBRA OPERADO (TERRAP ERADOR DE OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I SEGURO - FERRAMEI (ENCARGO EPI - FAMI COMPLEMI OBRA	E MÁQUINAS E ENTARES CAO - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA (COLETE - HORISTA COMPLEMENTAS - FAMILIA OS COMPLEMENTAS - COLETE -	EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA NTARES - COLETADO CAIXA) ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H ARES (H) UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁ PREÇO UNITÁ TOTAL ENCAR COMPLEMENTAI PREÇO UNITÁ 2	RIO 1,10 30,78 30,78 30,06 30,001 30,63 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1,10 BRA: COR: TOT 1,67 0,78 0,55 0,06 0,01 0,63 GOS RES: RIO TOT

FONTE

SINAPI

UNID

UN

COEFICIENTE

0,00007200

PREÇO UNITÁRIO

1.242,15

AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO

00014618

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

0,08

TOTAL

	•
MAGAIBA	F
MACAÍBA PREFEITURA	F
	V

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.		TA: 27/09/2021 L.S. Ho BDI: 24.23% L.S. Mé						
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021					
UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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)								
EQUIPAN	IENTO	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		
			•	TO	0,01			
					VALOR:	0,01		

01690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)								
EQUIPAN	MENTO	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:		0,0		
				VALOR:		0,00		

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		
			'		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 SINAPI 1,00000000 24,97 24,97 COMPLEMENTARES 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA SINAPI 1,00000000 0,08 0,08 DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 91689 SINAPI Н 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	Н	1,00000000	0,06	0,06
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		Н	1,00000000	2,25	2,25
		•			TOTAL SERVICO:	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)

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

			RELATÓRIO ANALÍTI	ICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES		
and the same of th	_	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIS	TRITO DE TAÍRAS	NO	DATA: 27/09/202	<u> </u>	L.S. Hora:	-,
Zan J		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23% FONTE	VERSÃO	L.S. Mês:	70,121
F		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E				FONTE VERSAO CAERN 2021/05 SEM DESONERAÇÃO			10/2021
MACAIBA PREFEITUR		RESPONSÁVEL	LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			SBC 2021/05 - Natal SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO		0	05/2021 03/2017
		TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2			SICRO	2021/04		09/2021
		VALOR POR	R\$ 386,20				21/09 SEM DESONERAÇÃ OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
		UNIDADE:	1.4 000,20						
91688			CADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,08		0,0
91689			CADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	SINAPI	Н	1,00000000	0,01		0,0
	DE SHP, CC	JWI COIFA PARA	DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				TOTAL SERVICO:		25,
							VALOR:		25,0
2270 - FAI	BRICAÇÃO I	DE FÔRMA PA	RA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	, E = 25 MM. A	F 09/202	0 (M2)			
MATERIA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00004517	SARRAFO		EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	4,22800000	4,93		20,8
00005068	REGIAO - I		OM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	21,31		2,7
00006189			DA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA,	SINAPI	M	4,44800000	18,56		82,
			NTE DA REGIAO - BRUTA			1,1100000	,		
							TOTAL MATERIAL:		106
SERVICO	0			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88239	AJUDANTE	DE CARPINTEIR	RO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17900000	15,66		2,
88262	CARPINTEI	RO DE FORMAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,89300000	18,67		16,
91692			CADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	27,37		1,
91693			CADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	25,06		3,
			1				TOTAL SERVICO:		24
							VALOR:		130,
5308 - CUI	RSO DE CAI	PACITAÇÃO P	ARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCA	ARGOS COMP	I FMFNT	ARES) - HORIST	A (H)		
MAO DE		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΓΔΙ
00006114		DE ARMADOR		SINAPI	H	0,00820000	9.80	101	0,
						то	TAL MAO DE OBRA:		0,
							VALOR:		0,
3238 - AJI	UDANTE DE	ARMADOR CO	OM ENCARGOS COMPLEMENTARES ((H)					
ENCARG	GOS COMPLEME	ENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00037370	ALIMENTAC	CAO - HORISTA	(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67		1
00037371	TRANSPOR	RTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78		0
00037372	EXAMES - I	HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55		0
00037373	SEGURO -	HORISTA (COLE	TADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06		0,
00043465			A PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,58		0
00043489	EPI - F	AMILIA PED	REIRO - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95		0
					•		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		4
MAO DE	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	TAL.

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

				то	9,80	
SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,08
			•	TOTAL SERVICO:		0,08
					VALOR:	14,47

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	Н	0,00820000 14,49		0,11
			•	то	0,11	
					VALOR:	0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,58	0,58	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95	
			•	C	4,59		

MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	Н	1,00000000	14,49	14,49
•		•		то	TAL MAO DE OBRA:	14,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	1,00000000 0,11 TOTAL SERVICO:		
					0,11		
					VALOR	10.10	

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG) MATERIAL COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE UNID TOTAL 1,11000000 7,95 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO SINAPI KG 8,82 TOTAL MATERIAL: 8,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00320000	14,47	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02240000	19,19	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,46

	VALOR: 9,28
--	-------------

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

	ICRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CI 1 600 L. AF_05/2021 (M3)	MENTO/ ARE	IA MÉDIA	BRITA 1) - PRE	PARO MECÂNIC	О СОМ
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,76090000	80,00	60,8
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,5
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,59120000	61,7	
					TOTAL MATERIAL:	298,2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,02670000	15,32	31,0
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,27680000	21,58	27,5
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	2,9
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	0,9
			•		TOTAL SERVICO:	62,4
					VALOR:	360,6
95329 - CUF	SO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (I	ENCARGOS C	OMPLEM	ENTARES) - HO	RISTA (H)	
MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	0,01050000	13,19	0,1
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н		13,19 TAL MAO DE OBRA:	0,1 0,1
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н		, ,	0,1
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAF		Н		TAL MAO DE OBRA:	
88261 - CAF			H		TAL MAO DE OBRA:	0,1
88261 - CAF	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAF	RES (H)		то	TAL MAO DE OBRA: VALOR:	0,1 0,1 TOTAL
88261 - CAF ENCARG	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAF	RES (H)	UNID	COEFICIENTE	TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,1 0,1 TOTAL
88261 - CAF ENCARG 00037370	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	RES (H) FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67	0,1 0,1 TOTAL 1,6
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAROS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	RES (H) FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78	0,1 0,1 TOTAL 1,6 0,7
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	RES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06	0,1 0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAROS COMPLANOS COMPLEMENTAROS COMPLADAS COMPLADAS COMPLADAS COMPLADAS COMPLADAS COMPLADAS COMPLA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 1,0
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DE COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 1,0
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DIS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 1,0
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459 00043483	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DIS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 4,4 TOTAL
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459 00043483	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAFOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	RES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 4,4 TOTAL 13,1
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459 00043483	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DIS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DERA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	RES (H) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,19	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 4,4
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459 00043483	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DIS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DERA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,19 TAL MAO DE OBRA:	0,1 TOTAL 1,6 0,7 0,5 0,0 4,4 TOTAL 13,1 13,1
88261 - CAF ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043459 00043483	PINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR DS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DBRA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,38 1,05 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,19 TAL MAO DE OBRA:	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES AL	JXILIARES	
and the same of th	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27		a: 113,23% a: 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIA	NL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	1,00000000 43,55			
			•		43,5			
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76700000	17,81	13,6		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38400000	15,32	5,8		
			_		TOTAL SERVICO:	19,5		
					VALOR:	63,0		
						63,0		
3629 - ARC	GAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI	IA ÚMIDA), PI	REPARO	MANUAL. AF_08		63,0		
3629 - ARC	, ,	IA ÚMIDA), PI	REPARO	MANUAL. AF_08		63,09		
MATERIA	, ,	•		_	3/2019 (M3)	TOTAL		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	B/2019 (M3) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 85,6		
MATERIA	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	1,07000000	8/2019 (M3) PREÇO UNITÁRIO 80,00			
MATERIA	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI	UNID M3	1,07000000	8/2019 (M3) PREÇO UNITÁRIO 80,00 0,54	TOTAL 85,6 260,7		
MATERIA 00000370 00001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI	M3 KG	1,07000000 482,96000000	8/2019 (M3) PREÇO UNITÁRIO 80,00 0,54 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 85,6 260,7 346,3		
MATERIA 00000370 00001379 SERVICO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M3 KG UNID	COEFICIENTE 1,07000000 482,96000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 80,00 0,54 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 85,6 260,7 346,		

0801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
SINAPI	JG	1,00000000	175,00	175,00						
SINAPI	KG	0,01100000	28,08	0,30						
SINAPI	KG	0,02400000	21,31	0,51						
•	•		TOTAL MATERIAL:	175,81						
	SINAPI	SINAPI JG SINAPI KG	SINAPI JG 1,00000000 SINAPI KG 0,01100000	SINAPI JG 1,00000000 175,00 SINAPI KG 0,01100000 28,08 SINAPI KG 0,02400000 21,31						

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,74100000	17,81	48,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,35700000	15,32	20,78
					TOTAL SERVICO:	69,59
					VALOR:	245,40

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASS (UN)	SA, PADRÃO MÉ	DIO - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO	. AF_12/2019_P
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SINAPI

KG

0,20000000

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

00005061

4,19

20,95

		RELATÓRIO ANALÍTI						
THE WAY	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST MUNICIPIO DE MACAÍBA.	RITO DE TAÍRAS	NO	DATA: 27/09/2021 BDI: 24,23%		L.S. Hora: L.S. Mês:	113,23 70,12
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			FONTE	VERSÃO		REF.
MACAI	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MU LAZER	NICIPAL DE ESPO	RTE E	CAERN 20. SBC	21/05 SEM DESONERAÇÃ 2021/05 - Natal	.0	10/2021 05/2021
mace	RESPONSÁVEL	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	3			16/11 SEM DESONERAÇÃ	.0	03/2017
REFEI	TÉCNICO: TURA UNIDADES:	1200.6M2			SICRO SINAPI 20	2021/04 21/09 SEM DESONERAÇÃ	0	09/2021 10/2021
	VALOR POR	R\$ 386,20				OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/202
	UNIDADE:							
00007240	TINITA ACEALTICA IMPERM	FADILIZANTE DIODEDOA EM ACUA DADA	CINIADI	Τ,	0.46740000	0.00		
00007319	MATERIAIS CIMENTICIOS	EABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	SINAPI	L	0,16710000	9,02		1,
						TOTAL MATERIAL:		5,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΓΔΙ
88261	CARPINTEIRO DE	ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,55200000	17,81	101	9,8
00201	COMPLEMENTARES			1	0,0020000	,.		
88309	PEDREIRO COM ENCARGO	S COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,36200000	18,87		25,
88316	SERVENTE COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,95700000	15,32		14,
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (E ÚMIDA), PREPARO MANUA	M VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,02230000	477,68		10,
90801	**	A DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO -	SINAPI	UN	1,00000000	245,40		245,
	FORNECIMENTO E MO	NTAGEM. AF_12/2019				TOTAL SERVICO.		200
						TOTAL SERVICO:		306,
						VALOR:		311,
0000 FEOL	LADUDA DE EMPLITID O	OM OU INDDO EVEDNA COMPLETA	404D4MEN	TO DADD	ÃO MÉDIO INO	LIGO EVEGUA	0 DE EI	
	HADURA DE EMBUTIR C INSTALAÇÃO. AF	OM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, · 12/2019 (UN)	ACABAMEN	TO PADR	AO MEDIO, INC	LUSO EXECUÇ <i>A</i>	O DE FU	JRO -
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00003081	(MAQUINA, TESTA E CON LINGUETA E TRINCOS) CO	ARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX TRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, DM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA	SINAPI	CJ	1,00000000	96,55		96,
	DE 55 MM, INCLUINDO CH	AVE TIPO CILINDRO				TOTAL MATERIAL:		96,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	
88261	CARPINTEIRO DE COMPLEMENTARES	ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	н	1,00200000	17,81		17,
88316	SERVENTE COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50100000	15,32		7,
		1		-1		TOTAL SERVICO:		25,
						VALOR:		122,
1299 - POR	TA DE MADEIRA. TIPO M	EXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPI	ERPESADA).	80X210CI	M. ESPESSURA	DE 3.5CM. INCL	USO	
		ISTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			,			
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00002432		RRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM CADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	40,68		122,
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE	E-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA ENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	376,34		632,2
00011055		RBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	SINAPI	UN	19,80000000	0,10		1,
	C.W. LEO 3,5 A 25 WIW (1	ı		1		TOTAL MATERIAL:		756,
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
		ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	2,14500000	17,81		38,
88261								
	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1 07300000	15.32		16
88261 88316	SERVENTE COM ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,07300000	15,32		16,4 54 .0
		OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,07300000	15,32 TOTAL SERVICO:		16, 54 ,

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

FONTE

UNID

COEFICIENTE

MATERIAL

Página:	46

TOTAL

PREÇO UNITÁRIO

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIC	OES ALIXII I	IARES		
-	<u> </u>	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIS			DATA: 27/09/2021		L.S. Hora:	113,23%
	The state of the s	LOCAL:	MUNICIPIO DE MACAÍBA. DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI: 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,129 REF.
PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:				JNICIPAL DE ESPO	RTE E	CAERN 20	21/05 SEM DESONERAÇÃ)	10/2021
			LAZER MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 211951638	3		SBC SICRO 20	2021/05 - Natal 16/11 SEM DESONERAÇÃ)	05/2021 03/2017
REFEI	T U R A	TÉCNICO: UNIDADES:	1200.6M2			SICRO	2021/04	_	09/2021
		VALOR POR	R\$ 386,20				21/09 SEM DESONERAÇÃ OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
		UNIDADE:							
P	PORTA , E	= *1* CM, L = *5	/ISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / ROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	М	1,16300000	6,36		7,3
		ACO POLIDO S	SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	23,96		0,1
			-		1		TOTAL MATERIAL:		7,5
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΔΙ
-	CARPINT	TEIRO DE	ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0.06800000	17,81		1,2
C	COMPLE	MENTARES				,	,		
88316 S	DEKVENIE	COIVI ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03400000	15,32 TOTAL SERVICO:		0,5
							TOTAL SERVICO:		1,7
							VALOR:		9,2
			IOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE N O. AF_10/2014 (H)	MISTURA 280 L	., MOTOR	ELÉTRICO TRI	FÁSICO POTÊNO	CIA DE 2	CV,
EQUIPAMEN	NTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
N	MISTURA 2		DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00006400	5.057,12		0,3
						TOT	TAL EQUIPAMENTO:		0,3
						ТОТ	VALOR:		0,3
			NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE N	MISTURA 280 L	., MOTOR		VALOR:	CIA DE 2	0,3
88827 - BETON SEM CARREG EQUIPAMEN	ADOR - J			MISTURA 280 L	., MOTOR		VALOR:	CIA DE 2	0,3 CV,
EQUIPAMEN 00010535 B	SADOR - J NTO BETONEIR MISTURA 2	IUROS. AF_1				ELÉTRICO TRI	VALOR: FÁSICO POTÊNO		0,3 CV,
EQUIPAMEN 00010535 B	SADOR - J NTO BETONEIR MISTURA 2	RA CAPACIDA 280 L, MOTOR E	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00000760	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO		0,3 CV,
EQUIPAMEN 00010535 B	SADOR - J NTO BETONEIR MISTURA 2	RA CAPACIDA 280 L, MOTOR E	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00000760	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12		0,3 CV, AL 0,0
EQUIPAMEN 00010535 B N 2	BETONEIR MISTURA 2 CV, SEM (RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDADE	D/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE N	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,00000760	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR:	тот.	0,3 CV, AL 0,0
EQUIPAMEN 00010535 B N 2	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDADE	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,00000760	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR:	тот.	0,3 CV, AL 0,0 0,0
EQUIPAMEN	BETONEIR NEIRA CA GADOR - M NEIRA CA GADOR - M NTO BETONEIR MISTURA 2	APACIDADE N MANUTENÇÃ	D/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE N	FONTE SINAPI MISTURA 280 L	UNID UN	COEFICIENTE 0,00000760 TOT	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO	TOT.	0,3 CV, AL 0,0 0,0 CV,
EQUIPAMEN	BETONEIR NEIRA CA GADOR - M NEIRA CA GADOR - M NTO BETONEIR MISTURA 2	RA CAPACIDA CARREGADOR APACIDADE N MANUTENÇÃI RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA SOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE SINAPI MISTURA 280 L FONTE	UNID UN UN UN UN UNID	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE 0,00006000	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO	TOT.	0,3 CV, AL 0,0 0,0 CV,
CARREG	BETONEIR NEIRA CA GADOR - M NEIRA CA GADOR - M NTO BETONEIR MISTURA 2	RA CAPACIDA CARREGADOR APACIDADE N MANUTENÇÃI RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA RA CAPACIDA	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA SOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE SINAPI MISTURA 280 L FONTE	UNID UN UN UN UN UNID	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE 0,00006000	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12	TOT.	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,0
B8828 - BETON 00010535 B	MEIRA CA GADOR - M NEIRA CA GADOR - M NETONEIR NETONEIR MISTURA 2 CV, SEM (APACIDADE NA CAPACIDA E CARREGADOR	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA SOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	FONTE SINAPI MISTURA 280 L FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID UNID UNID	E ELÉTRICO TRI COEFICIENTE 0,00000760 TOT E ELÉTRICO TRI COEFICIENTE 0,00006000 TOT	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR:	CIA DE 2	0,3 CV, AL 0,0 CV, 0,1 0,0 0,0 0,0
CARREG	MEIRA CA GADOR - M NEIRA CA GADOR - M NETONEIR NETONEIR MISTURA 2 CV, SEM (APACIDADE NA CAPACIDA E CARREGADOR	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	FONTE SINAPI MISTURA 280 L FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID UNID UNID	E ELÉTRICO TRI COEFICIENTE 0,00000760 TOT E ELÉTRICO TRI COEFICIENTE 0,00006000 TOT	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR:	CIA DE 2	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,3 0,3
BEN CARREG EQUIPAMEN 00010535 BRANCH BETON BEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 BRANCH BETON BRANCH BRANCH BETON BRANCH BRA	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M MTO BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M	APACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MARGADOR	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI MISTURA 280 L	UNID UN UN UNID UNID UN UN UN UN UN UN	ELÉTRICO TRII COEFICIENTE 0,00000760 TOT COEFICIENTE 0,00006000 TOT ELÉTRICO TRII	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: VALOR: FÁSICO POTÊNO VALOR:	TOT.	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,0 CV, 0,3
BEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 B B B B B B B B B B B B B B B B B B	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M MTO BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M	APACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MARGADOR	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UN UN UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,00000760 TOT COEFICIENTE 0,00006000 TOT COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	VALOR: FÁSICO POTÊNO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	TOT.	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,3 CV, AL 0,3
BEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 B N 2 B8828 - BETON BEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 B N 2 B8829 - BETON BEM CARREG GERAL	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M MTO BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (DEIRA CA BADOR - M	APACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MAPACIDADE N MARGADOR	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UN UN UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,00000760 TOT COEFICIENTE 0,00006000 TOT COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 0,71	TOT.	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,0 CV, 0,3
BEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 B N 2 B8828 - BETON SEM CARREG EQUIPAMEN 00010535 B N 2 B8829 - BETON SEM CARREG GERAL 00002705 E	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (NEIRA CA GADOR - M NTO BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (NEIRA CA GADOR - M ENERGIA E	APACIDADE N APACIDADE N	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE LETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE LETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UNID UNID UN UNID KW/H	ELÉTRICO TRII COEFICIENTE 0,00000760 TOT COEFICIENTE 0,00006000 TOT ELÉTRICO TRII COEFICIENTE 1,25000000	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR:	TOT.	0,3 CV, AL 0,0 CV, 0,7 CV, AL 0,8 0,9
SEM CARREG	BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (NEIRA CA BADOR - M NTO BETONEIR MISTURA 2 2 CV, SEM (NEIRA CA BADOR - M ENERGIA E	APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N APACIDADE N	DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NO. AF_10/2014 (H) DE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UNID UNID UN UNID KW/H	ELÉTRICO TRII COEFICIENTE 0,00000760 TOT COEFICIENTE 0,00006000 TOT ELÉTRICO TRII COEFICIENTE 1,25000000	VALOR: FÁSICO POTÊNO PREÇO UNITÁRIO 5.057,12 TAL EQUIPAMENTO: VALOR: FÁSICO POTÊNO VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR:	TOT.	0,3 CV, 0,0 0,0 CV, 0,3 CV, AL 0,3 CV, AL 0,6 CV,

	0
MACAIBA	PI
MACAÍBA PREFEITURA	RI TI
	V

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

	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
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	Н	1,00000000	0,03	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	Н	1,00000000	0,30	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	Н	1,00000000	0,88	0,88
			•	•	TOTAL SERVICO:	1,53
					VALOR:	1,5

SERVICO	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,32	0,
3827	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	Н	1,00000000	0,03	0,

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						O MECÂNICO
MATERIA	AL .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,82690000	80,00	66,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,57820000	104,45	60,39
	•		•		TOTAL MATERIAL:	241,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34330000	15,32	35,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,48110000	21,58	31,96
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	1,16
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	0,25
			•		TOTAL SERVICO:	69,26

VALOR:	310,29	

	87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,95000000	82,50	78,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,54	230,30

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

					TOTAL MATERIAL:	308,67
SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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 SERVICO:	95,91
					VALOR:	404,58

EQUIPAN	MENTO	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	SINAPI UN	0,00006400	86.568,50	5,54
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00006400 655,68	0,0	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,5

COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO						TOTAL
EQUIPAN	MENIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:		0,6

90666 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAN	1ENTO	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	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	UN	0,00007000	655,68	0,04
				то	TAL EQUIPAMENTO:	6,09
					VALOR:	6,09

90667 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,50000000	12,17	
		•	•		TOTAL MATERIAL:	12,17
					VALOR:	12,17

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90664	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	5,58	5,5
90665	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 - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,64	0,6
90666	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	6,09	6,0
90667	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	12,17	12,1
					TOTAL SERVICO:	24,4

20669 - 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 (CHI)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90664	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	5,58	5,58	
90665	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 - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	н	1,00000000	0,64	0,64	
					TOTAL SERVICO:	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)							
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,16000000	80,00	92,80	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,40	69,6	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,54	105,76	
			•		TOTAL MATERIAL:	268,20	

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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	СНІ	3,45000000	0,35	1,20
	•		•		TOTAL SERVICO:	99,91

VALOR:	368,11

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

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 201	им, сом
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	Н	0,58000000	18,87	10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21100000	15,32	3,23
					TOTAL SERVICO:	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)

	·					. ,
SERVIC		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	Н	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17100000	15,32	2,61
					TOTAL SERVICO:	25,31

25 31	VALOR:
20,01	VALOR.

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	0	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	Н	0,43000000	18,87	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15800000	15,32	2,42
					TOTAL SERVICO:	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)

MATERIA	L	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
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,72000000	23,22	16,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38000000	15,32	5,82

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

22,53	TOTAL SERVICO:
58,09	VALOR:

AFLICADAS	EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEI				MENSÕES 20X20	
MATERIA	L	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	31,39
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:	35,26
0501400		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	ONE	COLFICIENTE	TREÇO GIATIZARIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,49000000	23,22	11,37
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS				,	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,49000000	23,22	11,37

					VALOR:	51,0
	ESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA				MENSOES 20X20	СМ
MATERIA	L	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	31,6
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,5
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,11	1,3
					TOTAL MATERIAL:	35,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,80000000	23,22	18,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,42000000	15,32	6,4
			'		TOTAL SERVICO:	25,0
					VALOR:	60,50

					VALUR:	60,56			
87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)									
MATERIA	L	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			

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	Н	0,70000000	23,22	16,25
SINAPI	Н	0,37000000	15,32	5,66
•			TOTAL SERVICO:	21,91
-	S SINAPI	S SINAPI H	S SINAPI H 0,70000000	S SINAPI H 0,70000000 23,22 SINAPI H 0,37000000 15,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES A	UXILIARES	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 2		113,23%
7 m m	LOCAL:		BDI : 2	,	-,
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	LUCAL:	CAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MACAIBA		LAZER	SBC	2021/05 - Natal	05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
IIICHIDH	TÉCNICO:		SICRO	2021/04	09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	Н	0,01050000	14,88	0,1
	1			то	TAL MAO DE OBRA:	0,1
					VALOR:	0,1
8310 - PIN	FOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,27	1,2
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,33	1,3
			•	C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,6
MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	Н	1,00000000	14,88	14,8
				то	TAL MAO DE OBRA:	14,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,15	0,1
	<u> </u>		-		TOTAL SERVICO:	0,1

	·					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,15	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,1
					VALOR:	20,69
6887 - ENG	GATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INST	ALAÇÃO. AF	_01/2020	(UN)		
MATERIA	MATERIAL		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	33,7
					TOTAL MATERIAL:	33,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,15250000		<u> </u>
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15250000	PREÇO UNITÁRIO 19,21	TOTAL 2,9.

86888 - VAS	O SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRA	ANCA - FORNE	CIMENTO	O E INSTALAÇÃ	O. AF_01/2020 (UN)
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,10	32,20

		OBRA:	DEFORMA DO CINACIO DOL JEODODENAO MO SIGNI	DITO DE TAÍDAS	NO 1	ÕES AUXIL	, .	.S. Hora:	112 22
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTI MUNICIPIO DE MACAÍBA.	RITO DE TAIRAS	NO	BDI: 24,23%		L.S. Mês:	70,12
		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			FONTE	VERSÃO		REF.
MACA	(BA)	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUN LAZER	NICIPAL DE ESPO	RTE E	CAERN 20. SBC	21/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal)	10/2021 05/2021
MAC	AÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383			SICRO 20	16/11 SEM DESONERAÇÃO)	03/2017
REFE	ITURA	UNIDADES:	1200.6M2			SICRO SINAPI 20	2021/04 21/09 SEM DESONERAÇÃO)	09/2021 10/2021
		VALOR POR	R\$ 386,20				OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	•	10/202
		UNIDADE:							
00006138	ANEL DE VI	EDACAO. PVC F	LEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,49		9,4
	/ VASO SAN	NITARIO				,	,		
00010422			BO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	280,38		280,
00037329	REJUNTE E	POXI, QUALQUE	ER COR	SINAPI	KG	0,08810000	65,54		5,
							TOTAL MATERIAL:		327,
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΓAL
88267			EIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,77910000	19,21		14,9
88316	COMPLEM		DS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,43840000	15,32		6,
	SERVENTE	COM ENCANGO	33 COMPLEMENTANES	SINAFI	''	0,43840000	TOTAL SERVICO:		21,
							TOTAL SERVICO.		21,
							VALOR:		349,
313 - CUR	SO DE CAF	PACITAÇÃO P	ARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (EN	CARGOS COI	MPLEMEN	NTARES) - HORI	STA (H)		
5313 - CUR		PACITAÇÃO P	ARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENC	CARGOS COI	UNID	COEFICIENTE	STA (H) PREÇO UNITÁRIO	тот	ΓAL
	OBRA	PACITAÇÃO PACITAÇÃO PACITAÇÃO PACITAÇÃO PACITAÇÃO PACITA DE CONTRACTOR P				-		тот	Γ AL 0,
MAO DE O	OBRA	-		FONTE	UNID	0,00820000	PREÇO UNITÁRIO	тот	0,
MAO DE O	OBRA	-		FONTE	UNID	0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 13,85	тот	0,· 0 ,
MAO DE O	OBRA	-		FONTE	UNID	0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0, 0 ,
MAO DE 0	AJUDANTE	ESPECIALIZADO		FONTE SINAPI	UNID	0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0,· 0 ,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU	AJUDANTE	ESPECIALIZADO PECIALIZADO		FONTE SINAPI	UNID	0,00820000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU	AJUDANTE DANTE ESI OS COMPLEME	ESPECIALIZADO PECIALIZADO ENTARES		FONTE SINAPI G (H)	H	0,00820000 TO	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR:		0, 0, 0, rAL
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370	DANTE ESPOS COMPLEME	ESPECIALIZADO PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI 6 (H) FONTE	UNID H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO		0, 0, 0,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR	ESPECIALIZADO PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI 6 (H) FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67		0, 0, 0, TAL 1,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO	DANTE ESPOS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - F	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (C	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA)	FONTE SINAPI 6 (H) FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78		0, 0, 0, 1, 0,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - I	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (CHORISTA (COLE	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55		0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEM	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO	COMENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41		0, 0, 0, 1, 0,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373	DANTE ESP OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - F SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME EPI - FA	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO	COMENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06		0, 0, 0, 1, 0,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467	DANTE ESP OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - F SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME EPI - FA	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41		0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467	DBRA AJUDANTE DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME EPI - FA COMPLEI	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS		0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491	DBRA AJUDANTE DANTE ESP OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - P SEGURO - P SEGURO - P FERRAME COMPLEME COMPL	PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	ТОТ	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0	DBRA AJUDANTE DANTE ESP OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - P SEGURO - P SEGURO - P FERRAME COMPLEME COMPL	ESPECIALIZADO PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLETORISTA (COLET	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO	ТОТ	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0 00000242	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME COMPLEME EPI - FA COMPLEME COMPLEME AJUDANTE	ESPECIALIZADO PECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLETORISTA (COLET	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0 00000242 SERVICO	DBRA AJUDANTE DANTE ESP OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - P SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME COMPLEME AJUDANTE	ESPECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLETARISTA (COLETARISTA (COLETARISTA FAMILIA SERVIMENTARES - COLETARISTA (COLETARISTA COLETARISTA (COLETARISTA COLETARISTA (COLETARISTA COLETARISTA COLETARISTA COLETARISTA COLETARISTA COLETARISTA (COLETARISTA COLETARISTA	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	ТОТ	0, 0, 0, 0, 1, 4, 13, 13,
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0 00000242	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME COMPLEME EPI - FA COMPLEME COM	ESPECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO AMILIA SERV MENTARES ESPECIALIZADO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 4, 13, 13, 13, 13, 13, 14, 15
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0 00000242 SERVICO	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME COMPLEME EPI - FA COMPLEME COM	ESPECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO AMILIA SERV MENTARES ESPECIALIZADO	COMENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA:	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 4, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
MAO DE 0 00000242 3243 - AJU ENCARGO 00037370 00037372 00037373 00043467 00043491 MAO DE 0 00000242 SERVICO	DANTE ESI OS COMPLEME ALIMENTAC TRANSPOR EXAMES - H SEGURO - I FERRAMEI COMPLEME COMPLEME EPI - FA COMPLEME COM	ESPECIALIZADO ENTARES CAO - HORISTA (COLE HORISTA (COLE HORISTA (COLE NTAS - FAMILI ENTARES - CO AMILIA SERV MENTARES ESPECIALIZADO	COMENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) TADO CAIXA) TADO CAIXA) A SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA) VENTE - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,00820000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,41 1,01 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 13,85 TAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,11	тот	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 13, 13, 13, 15AL 0,

FONTE

SINAPI

COEFICIENTE

0,01280000

PREÇO UNITÁRIO

VALOR:

TOTAL MAO DE OBRA:

MAO DE OBRA

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

00000246

0,13

0,13

0,13

TOTAL

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

ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,28	0,
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,80	0,
			•	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		4
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	1,00000000	1,00000000 10,53	
				то	TAL MAO DE OBRA:	10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,
	1				TOTAL SERVICO:	0
					V44 65	44
					VALOR:	14,
						14,
	RSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENC	CARGOS COM	PLEMEN		TA (H)	14,
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TA (H) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE				COEFICIENTE 0,02660000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47	TOTAL 0,
MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,02660000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,
	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,02660000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47	TOTAL 0,
MAO DE 00000247	OBRA	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,02660000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 0,
MAO DE 00000247 247 - AUX	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,02660000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA:	TOTAL 0,
MAO DE 200000247 247 - AU) ENCARG	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	H	0,02660000 TO	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR:	0, 0, 0,
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI G (H) FONTE	UNID H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,
MAO DE 000000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67	TOTAL 0, 0 TOTAL 1, 0,
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78	TOTAL 0, TOTAL 1, 0,
MAO DE 000000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55	TOTAL 0 0 TOTAL 1 0 0 0 0 0 0 0 0
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06	TOTAL 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,62	TOTAL 0, 0, TOTAL 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TA (H) PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS	TOTAL 0, 0 TOTAL 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
MAO DE 00000247 247 - AUX ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	TOTAL 0, 0, TOTAL 1, 0, 0, 0, 4,
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS: COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,: 0,: TOTAL 1,: 0,: 0,: 0,: 4,
MAO DE 00000247 247 - AU) ENCARG 00037370 00037371 00037372 00037373 00043460 00043484 MAO DE	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE 0,02660000 TO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 12,47 TAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,67 0,78 0,55 0,06 0,62 0,91 TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: PREÇO UNITÁRIO 12,47	TOTAL 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 4, 10TAL 12,



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

0,33	TOTAL SERVICO:
17,39	VALOR:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,02660000	0,47	
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,47
					VALOR:	0,47

					VALOR	0,-
3264 - ELE	TRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				·	·
ENCARGO	S COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,91	0,9
				C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,5
MAO DE C	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	17,76	17,7
			'	то	TAL MAO DE OBRA:	17,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,47	0,4
					TOTAL SERVICO:	0,4
			4		VALOR:	22,8

					TOTAL SERVICO.	0,47
					VALOR:	22,82
	ORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO IO. AF_12/2015 (UN)	(1,30 M DO PI	SO) PAR	A PONTO ELÉTI	RICO - FORNECI	MENTO E
MATERIA	L	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	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	1,56
			•		TOTAL MATERIAL:	4,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12400000	22,82	2,82

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTI	E E SEM PLACA	- FORN	ECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF	_12/2015 (UN)
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2,82

7,39

TOTAL SERVICO:

			RELATÓRIO ANALÍTI	CO - COM	POSIC	ÕES AUXIL	IARES		
	- 1 110	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST			DATA: 27/09/2021		L.S. Hora:	113,23%
	The same	LOCAL:	MUNICIPIO DE MACAÍBA. DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,12% REF.
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MU	NICIPAL DE ESPO	RTE E		VERSAO 21/05 SEM DESONERAÇÃ	0	10/2021
MACAIE	A		LAZER			SBC	2021/05 - Natal		05/2021
MACE	JIBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	5		SICRO 20 SICRO	16/11 SEM DESONERAÇÃ 2021/04	U	03/2017 09/2021
PREFEI	IURA	UNIDADES:	1200.6M2				21/09 SEM DESONERAÇÃ		10/2021
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20			С	OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	S	
00038113	INTERRUPT	TOR PARALELO	10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,25		9,25
							TOTAL MATERIAL:		9,25
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88247	AUXILIAR D	E ELETRICISTA	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	17,39		5,35
88264	ELETRICIST	TA COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	22,82		7,02
							TOTAL SERVICO:		12,37
							VALOR:		21,62
	ADA BAIX	A DE EMBUTIR	(1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOR	TE E SEM PL	ACA - FO	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃO.	AF_12/2	015
(UN) MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00038101	TOMADA 2F	P+T 10A, 250V (A	APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08		8,08
							TOTAL MATERIAL:		8,08
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88247	AUXILIAR D	E ELETRICISTA	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23500000	17,39		4,08
88264	ELETRICIST	TA COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23500000	22,82		5,36
			I.				TOTAL SERVICO:		9,4
							VALOR:		17,52
91966 - INTFI	RRUPTOR	SIMPLES (3 M	ÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	SEM PLACA	- FORNE	CIMENTO E INS	STALAÇÃO AF	12/2015	(UN)
MATERIAL			050100), 1074200V, 02.111 001 01(12)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	
		FOR SIMPLES 10	A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,10		21,30
*********			.,			5,000000	TOTAL MATERIAL:		21,30
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	
			COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,55500000	17,39		9,65
88264	ELETRICIST	TA COM ENCARO	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,55500000	22,82		12,66
							TOTAL SERVICO:		22,31
							VALOR:		43,61
			M VOLUME DE CIMENTO, CAL E ARE ARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)	IA MÉDIA ÚM	IDA) PAR	A EMBOÇO/MA	SSA ÚNICA/ASS	ENTAMI	ENTO
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
		DIA - POSTO J EM TRANSPOR	AZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	1,16000000	80,00		92,80
		TADA CH-I PARA	· ·	SINAPI	KG	116,40000000	0,40		46,56
00001379	CIMENTO P	ORTLAND COMI	POSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,54		141,42
					1		TOTAL MATERIAL:		280,78
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88316	SERVENTE	COM ENCARGO	S COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	11,23000000	15,32		172,04
							TOTAL SERVICO:		172,04

452,82

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES AU	IXILIARES	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA : 27/0 BDI : 24.		n: 113,23% s: 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Н	0,00820000	13,19	0,1
		,		TO	TAL MAO DE OBRA:	0,1
					VALOR:	0,1

ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,6
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,7
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,
			•	C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Н	1,00000000	13,19	13,
			'	то	TAL MAO DE OBRA:	13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA	SINAPI		UUL. IJILINIL	yo o.urzano	···

Ī	95310	CURȘO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,10
L		METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL SERVICO:	0,10
						VALOR:	16,99

95359 - CUR	SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (EN	ICARGOS COMI	PLEMEN	NTARES) - HORISTA (H)		
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Н	0,01170000 18,03		0,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,21

VALOR: 0,21

38296 - OPE	RADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6 (H)				
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,63
			•	C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES AU	XILIARES	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/0 BDI: 24,2		113,23% 70,12%
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
MACAIBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
MACAÍBA	RESPONSÁVEL	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
PREFEITURA	UNIDADES:	1200.6M2	SICRO SINAPI	2021/04 2021/09 SEM DESONERAÇÃO	09/2021 10/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Н	1,00000000	18,03	18,03
			•	то	TAL MAO DE OBRA:	18,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21
					VALOR:	21,94

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

50111544	.03/2016 (H)	FOUTE		005510151175	DDEGG UNUTÁDIO	70741	
EQUIPAM	IENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	0,00000760 2.041.345,16		
			·	то	TAL EQUIPAMENTO:	15,5	

	E SEGUROS. AF_03/2016 (H)				,	
EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5
				TOT	TAL EQUIPAMENTO:	

SERVIC	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,94	21,9
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	81,65	81,6
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	15,51	15,5
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	5,71	5,7
			•		TOTAL SERVICO:	124,8

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

EQUIPAN	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16 1	
				то	TAL EQUIPAMENTO:	131,2

	NDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)	CÓPICA 40 M, C	APACID	ADE MÁXIMA 6	0 T, POTÊNCIA 2	260 KW -
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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,94	21,9
3283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	81,65	81,6
3284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	15,51	15,5
3285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	131,25	131,2
3286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	156,91	156,9
3296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	5,71	5,7
			•		TOTAL SERVICO:	412,9

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	Н	0,00820000	22,23	0,18
			•	TOTAL MAO DE OBRA:		0,1
					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	Н	1,00000000	1,67	1,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06

Página: 60

A SHAREST OF THE PARTY OF THE P	No.	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIS MUNICIPIO DE MACAÍBA.	TRITO DE TAÍRAS N	10	DATA: 27/09/202 ² BDI: 24.23%		L.S. Hora: L.S. Mês:	,
Tangle		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			FONTE	VERSÃO	L.S. Mes:	70,12% REF.
MACA	IBA	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MU LAZER	JNICIPAL DE ESPOR	RTE E	CAERN 20 SBC	21/05 SEM DESONERAÇÃ 2021/05 - Natal	0	10/2021 05/2021
MAC	AÍBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 211951638	3			16/11 SEM DESONERAÇÃ	0	03/2017
R E F E I T U R A UNIDADES:		UNIDADES:	1200.6M2			SICRO SINAPI 20	2021/04 21/09 SEM DESONERAÇÃ	09/2021 O 10/2021	
VALOR POR UNIDADE:			R\$ 386,20			C	OMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3	
	T				1	T			
00043464	4 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,01		0,01	
00043488			ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS LETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63		0,63
					•	(TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		3,70
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	TAL .
00004251	OPERADOR	R DE JATO ABRA	SIVO OU JATISTA	SINAPI	Н	1,00000000	22,23		22,23
			,			то	TAL MAO DE OBRA:		22,23
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
95368) PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU MPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,18		0,18
	•				•		TOTAL SERVICO:		0,18

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAM	ENTO	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	4,66
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)		UN	0,00007200	25.604,76	1,84
				TO.	TAL 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)

		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,
EQUIPAN	MENTO	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		UN	0,00000740	64.825,82	0,47
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	0,18
			•	то	0,65	

0,65 VALOR:

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)

EQUIPAM	IENTO	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	5,83
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	0,0009000	25.604,76	2,30
	TOTAL EQUIPAMENTO:				8,13	

VALOR:	8,13
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES REFORMA DO GINASJO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO OBRA: DATA: 27/09/2021 L.S. Hora: 113,23% MUNICIPIO DE MACAÍBA **BDI**: 24,23% 70,12% LOCAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN VERSÃO **FONTE** REF. 2021/05 SEM DESONERAÇÃO CAERN 10/2021 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E SBC 2021/05 - Natal 05/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 09/2021 UNIDADES: 1200.6M2 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS VALOR POR R\$ 386.20 UNIDADE:

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)

OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
MATERIA	L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	4,87	38,37	
					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	Н	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	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	Н	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	Н	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	Н	1,00000000	38,37	38,37
			•		TOTAL SERVICO:	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	Н	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	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	Т	1,00000000	0,65	0,65
			•		TOTAL SERVICO:	33,26

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL	METÁLICO EM I	ÁBRIC	A. AF_01/2020 (I	VI2)	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

33,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES REFORMA DO GINASJO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO L.S. Hora: 113,23% OBRA: DATA: 27/09/2021 **BDI**: 24,23% 70,12% LOCAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN VERSÃO FONTE REF. 2021/05 SEM DESONERAÇÃO CAERN 10/2021 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E SBC 2021/05 - Natal 05/2021 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2021/04 09/2021 UNIDADES: 1200.6M2 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS VALOR POR R\$ 386.20 00036785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO SINAPI SC25K 0,16000000 127,39 20,38 PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) TOTAL MATERIAL: 20,38 SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS SINAPI 88306 Н 0,05390000 26,11 1,40 COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,05350000 15,32 0,81 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA SINAPI CHP 93408 0,01570000 79,76 1,25 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 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA SINAPI CHI 0,03820000 33,26 1,27 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 TOTAL SERVICO: 4.73 VALOR: 25,11

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE O	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Н	0,00820000	21,38	0,17
		•	•	то	TAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
ENCARG	OS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	1,67		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,78	0,78		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,55		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,06		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,63	0,63		
				C	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,70		
MAO DE A	ODBA	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL		

IIIAO DE	MAG DE GENTA		ONE	COLITOLLINIE	I KEÇO OMITAKIO	IOIAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	Н	1,00000000	21,38	
				то	TAL MAO DE OBRA:	21,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	SINIADI	н	1 0000000	0.17	0.17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	IOIAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVICO:	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 ANALÍTI	CO - COM	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES		
and the same of th	- Millian	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DIST MUNICIPIO DE MACAÍBA.	RITO DE TAÍRAS	NO	DATA: 27/09/202		S. Hora:	
The state of the s		LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN			BDI : 24,23%	VERSÃO	L.S. Mês:	70,12% REF.
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUI	NICIPAL DE ESPO	RTE E		021/05 SEM DESONERAÇÃO)	10/2021
MACA	OIDO	DECDONGÁVEL	LAZER			SBC	2021/05 - Natal		05/2021
MAC	AIBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	i		SICRO 20 SICRO	016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04)	03/2017 09/2021
PREFE	IIURA	UNIDADES:	1200.6M2				21/09 SEM DESONERAÇÃO)	10/2021
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20			C	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	•								
00005318		AGUARRAS		SINAPI	L	0,05750000	· ·		0,94
00007307	FUNDO AN	TICORROSIVO P	'ARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	L		5,14
							TOTAL MATERIAL:		6,08
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
88310	PINTOR CC	OM ENCARGOS (COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06350000	20,69		1,31
							TOTAL SERVICO:		1,31
							VALOR:		7,39
95379 - CUR	SO DE CAI	PACITAÇÃO PA	ARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPL	EMENTARES) - HORIS	STA (H)			
MAO DE O		,	,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	T01	AL.
00006160	SOLDADOR	₹		SINAPI	Н	0,00820000	17,46		0,14
						то	TAL MAO DE OBRA:		0,1
							VALOR:		0,14
00247 601	DADOR CO	M ENCARCO	S COMPLEMENTARES (H)						
	OS COMPLEME		O O MIL ELIMENTARES (11)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	ΓΔΙ
00037370			COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,67	101	1,67
00037371			COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000			0,78
00037372		HORISTA (COLE	,	SINAPI	Н	1,00000000	0,55		0,5
00037373		HORISTA (COLE		SINAPI	Н	1,00000000	·		0,0
00043468			A SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS DLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,89		0,89
00043492	EPI - FA	AMILIA SOLE	DADOR - HORISTA (ENCARGOS - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,30		1,30
			·		•	(TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		5,2
MAO DE O	DBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00006160	SOLDADOR	?		SINAPI	Н	1,00000000	17,46		17,46
						то	TAL MAO DE OBRA:		17,40
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	TAL
95379	CURSO D	DE CAPACITAÇ	ÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,14		0,14
	COMPLEM	MENTARES) -	HORISTA				TOTAL SERVICO:		0,14
							. CL CLAVICO.		0,1
							VALOR:		22,8
95385 - CUR	SO DE CAI	PACITAÇÃO P	ARA TELHADISTA (ENCARGOS COMP	LEMENTARE	S) - HORI	STA (H)			
MAO DE O	OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
00012869	TELHADOR	?		SINAPI	Н	0,00820000	16,80		0,1
						то	TAL MAO DE OBRA:		0,1
							VALOR:		0,1
88323 - TELI	HADISTA C	OM ENCARGO	DS COMPLEMENTARES (H)						
	OS COMPLEME			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот	AL
					1		,		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÇÕES AL	JXILIARES	
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27 BDI: 24	: 113,23% : 70.12%	
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

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

VALOR:	21,42



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.				
	DISTRITO DE TRAÍDAS AMONÍDADA	BDI : 24.23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021				
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	L.S. Hora: 113,23%	SBC	2021/05 - Natal	05/2021				
PROPRIETÁRI	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Mês: 70,12%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017				
0:		L.S. Wes. 70,12%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021				
	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	7	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021				
TÉCNICO:				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
UNIDADES:	1200.6M2								
		_							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20								

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	Α
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	Α
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), 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	В
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	В
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	В
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	Н	144,00	115,21	16.590,24	3,58	64,81	В
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	В
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	В
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	В
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	В
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	В
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	С
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	С
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	С



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

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	С
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	С
СР	RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), 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	С
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	С
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	С
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVICO	M²	1.260,00	3,43	4.321,80	0,93	92,61	С
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	С
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	С
100689	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATENTES, FECHADUDA E DOBRADIÇA.	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	128,91	3.351,66	0,72	94,88	С
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	С
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	MATERIAL	UN	25,00	117,89	2.947,25	0,64	96,24	С
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	С
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	С
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	С
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	С



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

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	С
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	С
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	С
190010	REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA.	SBC	SERVICO	UN	8,00	98,14	785,12	0,17	98,66	С
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	С
180238	PINTURA DE DEMARCACAO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	SERVICO	M2	27,50	26,24	721,60	0,16	98,98	С
190010	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE - DECA	SBC	SERVICO	UN	1,00	529,31	529,31	0,11	99,09	С
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	С
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	С
024003	REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS	SBC	SERVICO	UN	7,00	59,72	418,04	0,09	99,39	С
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	С
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	С
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	М3	3,44	101,60	349,50	0,08	99,62	С
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	С
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	С
1070003	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA	CAERN	SERVICO	UN	6,00	42,61	255,66	0,06	99,81	С
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	1,00	167,70	167,70	0,04	99,85	С
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	С
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	С



		ORÇAMENTO - CURVA ABC D	E SERVIÇOS			
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA.	DATA: 27/09/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	BDI : 24,23% L.S. Hora: 113.23%	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021
	PROPRIETÁRI O:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	L.S. Mês: 70,12%	SICRO SICRO NOVO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021
Α	RESPONSAVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383		SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021
		1200.6M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20				

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	С
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	С
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	С
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	С
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	С
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	С
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	С

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 TAÍRAS NO MUNICIPIO DE MACAÍBA. VERSÃO FONTE DATA REF. DATA: 27/09/2021 2021/05 SEM DESONERAÇÃO CAERN 10/2021 BDI: 24.23% LOCAL: DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN SBC 2021/05 - Natal 05/2021 L.S. Hora: 113,23% SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 PROPRIETÁRI PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER L.S. Mês: 70,12% SICRO NOVO 2021/04 09/2021 RESPONSÁVEL MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383 SINAPI 2021/09 SEM DESONERAÇÃO 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNIDADES: 1200.6M2 R\$ 386,20 VALOR POR UNIDADE:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
4		04.000.04	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	20,00 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	24.260,64	3.881,70	3.881,70	3.881,70	3.881,70	3.881,70	4.852,14	24.260,64
2	CEDVICOS DDELIMINIA DES	10.010.75	50,00 %	50,00 %					100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.810,75	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 %
3	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VENTICAL	17.775,95	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 %
7	LOGOADINA	44.911,00		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 %
<u> </u>	THE VEGINIENT OF INTERNO E EXTERNO	100.030,74	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 %
0	SISTEMAS DE 1 1808	130.037,12			75.418,56	75.418,56			150.837,12
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.203,16	50,00 %	50,00 %					100,00 %
′	INOTALAÇÃO HIBITAGLIGA	1.200,10	601,58	601,58					1.203,16
8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2.246,75					50,00 %	50,00 %	100,00 %
0	LOOÇÃO, AOLOGORIOS E METAIS	2.240,70					1.123,38	1.123,37	2.246,75
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA	2.278,22						100,00 %	100,00 %
<u> </u>	INCÊNCIO	2.210,22						2.278,22	2.278,22
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.014,21			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
10	INOTALAÇÃO ELETRIOA	13.014,21			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 %
	OEIXVIÇOO I IIVAIO	4.321,00						4.321,80	4.321,80
12	SISTEMA DE COBERTURA	77.346,68		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
12	OIOTEMA DE CODEICTORA	77.540,00		19.336,67	19.336,67	19.336,67	19.336,67		77.346,68
13	SERVICOS COMPLEMENTARES	12.503,08						100,00 %	100,00 %
13	DETAILS COM LEMENTAILS	12.505,08						12.503,08	12.503,08
		463.672,41	39.356,83	69.937,82	143.102,98	143.102,97	39.339,64	28.832,17	463.672,41
		400.072,41	39.356,83	109.294,65	252.397,63	395.500,60	434.840,24	463.672,41	403.072,41



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,63
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,13
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,11
DF	Despesas financeiras	1,18
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,19
ı	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		-,				
LOCAL:	DISTRITO DE TRAÍRAS, MACAÍBA/RN	FONTE	VERSÃO	REF.				
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER	CAERN SBC	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 2021/05 - Natal	10/2021 05/2021				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2021/04	03/2017 09/2021				
UNIDADES:	1200.6M2	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2021				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	36,80	36,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,0
B2	Feriados	4,28	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,6
B4	13º Salário	10,90	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
B9	Férias Gozadas	9,11	6,9
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	45,86	16,7
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,9
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,0
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,0
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,7
C5	Indenização Adicional	0,43	0,3
	TOTAL	13,24	10,
	LODUDOD		
D	GRUPO D	40.00	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
	TOTAL	17,33	6,

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

A + B + C + D