

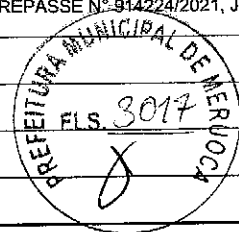
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,09	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

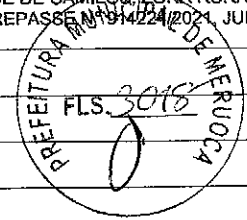
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1914224/2021 JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,18	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,51	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,49	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

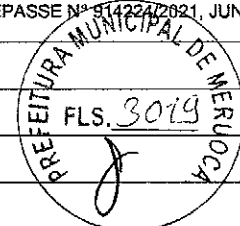
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
					TOTAL Material:	R\$ 5,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,24	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,72	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73

VALOR:	R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,17

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 20,24	R\$ 5,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	R\$ 24,72	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22

VALOR:	R\$ 14,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 18,91



91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 20,24	R\$ 6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,72	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73

VALOR:	R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 23,84

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,22	R\$ 8,44
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,90	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 36,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,28

VALOR:	R\$ 44,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 57,68

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,98	R\$ 0,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,98	R\$ 0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,98	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 20,24	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 24,72	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49

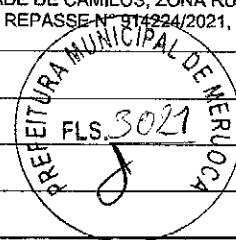
VALOR:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,06

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 20,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,24	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,72	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,07	

VALOR:	R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

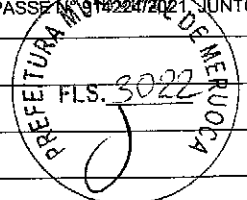
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65	

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILLOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



VALOR COM BDI:	R\$ 31,84
----------------	-----------

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,59	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,24	R\$ 2,12
88264	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,71

VALOR:	R\$ 8,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,59	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 20,24	R\$ 3,29
88264	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,72	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31

VALOR:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,99	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,24	R\$ 3,98
88264	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84

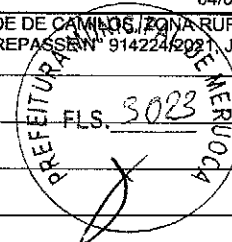
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMPOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021 JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 20,53

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,45	R\$ 10,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 18,61	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,45

Serviço		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	R\$ 566,30	R\$ 21,29
TOTAL Serviço:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 34,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,01
VALOR COM BDI:	R\$ 44,75

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,45	R\$ 14,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,61	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,10

Serviço		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	R\$ 566,30	R\$ 21,29
TOTAL Serviço:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 39,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 50,74

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

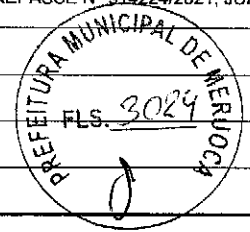
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 6,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,61	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50	

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,13

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

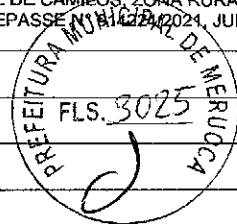
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILO S. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1112/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 107,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1,65

VALOR:	R\$ 110,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 49,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,87
VALOR COM BDI:	R\$ 142,48

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,21
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,13
TOTAL Serviço:					R\$ 51,34

VALOR:	R\$ 75,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,68
VALOR COM BDI:	R\$ 96,92

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

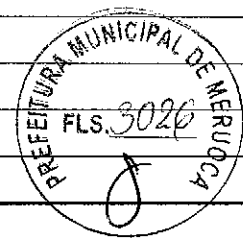
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,51	R\$ 56,51
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,37	R\$ 51,37

TOTAL Serviço: R\$ 159,22

VALOR:	R\$ 183,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 52,77
VALOR COM BDI:	R\$ 235,89

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 807.352,97	R\$ 45,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,21

VALOR:	R\$ 45,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,02
VALOR COM BDI:	R\$ 58,23

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 807.352,97	R\$ 6,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,13

VALOR:	R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,89

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 807.352,97	R\$ 56,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 56,51

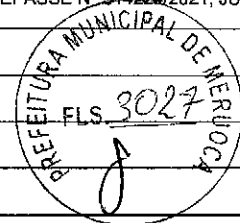
VALOR:	R\$ 56,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,28
VALOR COM BDI:	R\$ 72,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000000	R\$ 4,77	R\$ 51,37
TOTAL Material:					R\$ 51,37

VALOR:	R\$ 51,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,80
VALOR COM BDI:	R\$ 66,17

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
TOTAL Serviço:					R\$ 57,11

VALOR:	R\$ 81,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,34
VALOR COM BDI:	R\$ 104,35

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 62,87	R\$ 62,87
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 71,69	R\$ 71,69
TOTAL Serviço:					R\$ 191,67

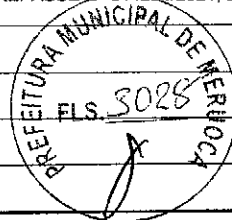


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 215,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,12
VALOR COM BDI:	R\$ 277,69

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 898.180,18	R\$ 50,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,29

VALOR:	R\$ 50,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 64,78

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 898.180,18	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,78

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 898.180,18	R\$ 62,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 62,87

VALOR:	R\$ 62,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,11
VALOR COM BDI:	R\$ 80,99

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

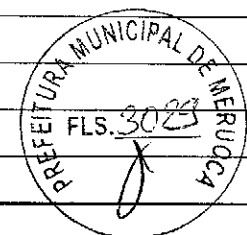
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 4,77	R\$ 71,69
TOTAL Material:					R\$ 71,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 71,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 92,35

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,61	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,62	

VALOR:	R\$ 73,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,21
VALOR COM BDI:	R\$ 94,83

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 21,66	R\$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 23,01	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,10	R\$ 13,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 14,23	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 13,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,78	R\$ 0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,60	

VALOR:	R\$ 16,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

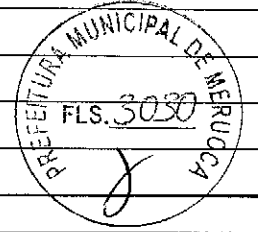
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,66	R\$ 0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,32	R\$ 0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,10	R\$ 6,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,50	R\$ 0,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,57	R\$ 0,59
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,52	R\$ 1,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,43	R\$ 27,64
TOTAL Material:					R\$ 36,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,90	

VALOR:	R\$ 74,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,45
VALOR COM BDI:	R\$ 95,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 76,05	R\$ 76,05
TOTAL Material:					R\$ 76,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,35	R\$ 23,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,61	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,71	

VALOR:	R\$ 108,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,34
VALOR COM BDI:	R\$ 140,10

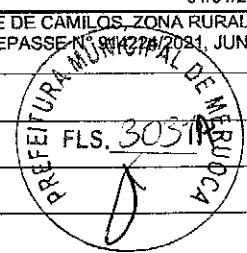


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914278/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	R\$ 3,05	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,32	R\$ 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 23,71	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82	

VALOR:	R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,09
VALOR COM BDI:	R\$ 4,89

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 3,05	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 1,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,32	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 23,71	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91	

VALOR:	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2,47

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,91	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

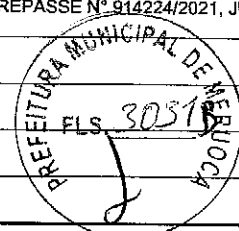
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 129,78	R\$ 81,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,04	R\$ 15,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,76	R\$ 319,31
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 119,75	R\$ 70,43
					TOTAL Material:	R\$ 487,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 30,19	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 47,44	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,63

VALOR:	R\$ 567,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 163,45
VALOR COM BDI:	R\$ 730,62

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 181,29	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 91,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 273,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 682,30	
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,30

VALOR:	R\$ 955,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 275,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.230,97

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 6,10	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,54	
					TOTAL Material:	R\$ 25,37

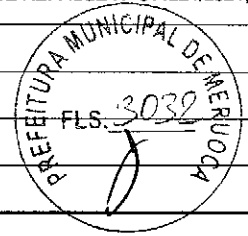
VALOR:	R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 139,51

VALOR:	R\$ 139,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,20
VALOR COM BDI:	R\$ 179,71

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

VALOR:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 25,63

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49

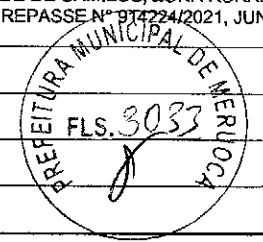
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914724/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50

VALOR:	R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.926,29	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 5.926,29	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 5.926,29	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35

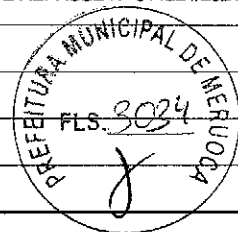
VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

59280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,95	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:					R\$ 0,74	

VALOR:	R\$ 0,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 0,95

59288 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,54	R\$ 46,54
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 126,07	R\$ 126,07
TOTAL Serviço:					R\$ 209,10	

VALOR:	R\$ 242,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 69,79
VALOR COM BDI:	R\$ 311,96

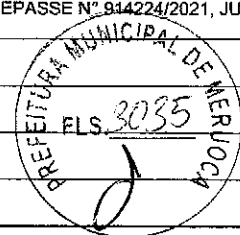
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 580.116,09	R\$ 19,89
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 134.225,10	R\$ 7,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,28

VALOR:	R\$ 27,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 35,14

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 580.116,09	R\$ 3,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 134.225,10	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,24

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 580.116,09	R\$ 4,17
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 134.225,10	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,14

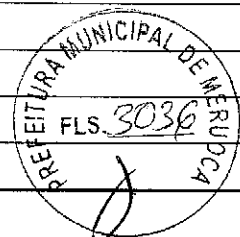
VALOR:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 580.116,09	R\$ 37,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 134.225,10	R\$ 9,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,54	

VALOR:	R\$ 46,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,41
VALOR COM BDI:	R\$ 59,95

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,77	R\$ 126,07
TOTAL Material:					R\$ 126,07	

VALOR:	R\$ 126,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,33
VALOR COM BDI:	R\$ 162,40

986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,28	R\$ 120,28
TOTAL Material:					R\$ 120,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 20,24	R\$ 8,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	R\$ 24,72	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,77	

VALOR:	R\$ 138,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,78
VALOR COM BDI:	R\$ 177,83

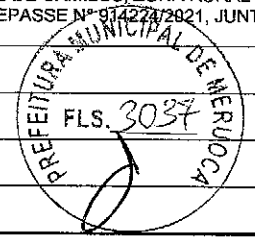
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914274/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,29	R\$ 81,29
TOTAL Material:					R\$ 81,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,37	

VALOR:	R\$ 92,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,70
VALOR COM BDI:	R\$ 119,36

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37	

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 31,49

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47

TOTAL Serviço: R\$ 48,04

VALOR:	R\$ 48,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,84
VALOR COM BDI:	R\$ 61,88

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 15,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,84

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 48,39

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 165,69	R\$ 460,28
TOTAL Material:						R\$ 460,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 24,45	R\$ 112,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 18,61	R\$ 42,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 154,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 663,59	R\$ 13,93
TOTAL Serviço:						R\$ 13,93

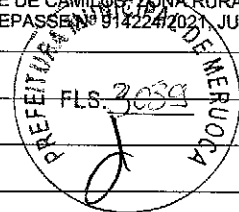
VALOR:	R\$ 628,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 181,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOES, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 810,07
----------------	------------

100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 13,30	R\$ 22,95
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 394,87	R\$ 394,87
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 15,16	R\$ 0,64
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 41,53	R\$ 34,68
TOTAL Material:						R\$ 453,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 23,35	R\$ 40,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 18,61	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,58

VALOR:	R\$ 509,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 146,90
VALOR COM BDI:	R\$ 656,62

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,64

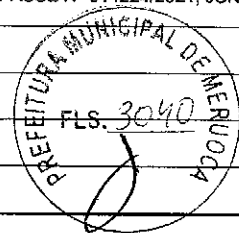
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
VALOR:	R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 24,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,07	R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 5B, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,13	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 3,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	

VALOR:	R\$ 9,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

9366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,07	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,13	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 9,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,32	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,44

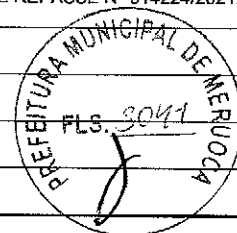
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 19,87
----------------	-----------

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,07	R\$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,13	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46

VALOR:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,38	R\$ 4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,90	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

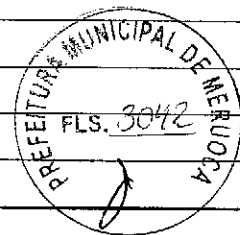
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,07	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,13	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,32	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,08	R\$ 90,09
TOTAL Material:					R\$ 90,09

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,87

VALOR:	R\$ 128,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,16
VALOR COM BDI:	R\$ 166,12

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,45	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,61	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 398,07	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:					R\$ 13,49

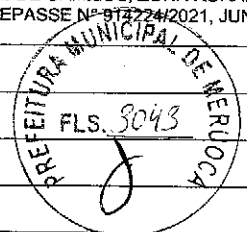
VALOR:	R\$ 18,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 912724/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 23,56
----------------	-----------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,61	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 398,07	R\$ 22,49
TOTAL Serviço:						R\$ 22,49

VALOR:	R\$ 30,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,29

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,70	R\$ 96,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 141,37	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 146,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,61	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,67

VALOR:	R\$ 158,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,74
VALOR COM BDI:	R\$ 204,48

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

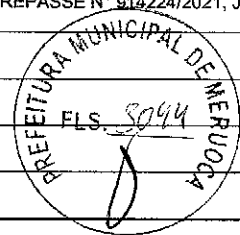
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 158,74	R\$ 158,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,95	R\$ 66,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
TOTAL Serviço:						R\$ 259,84

VALOR:	R\$ 259,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 74,88
VALOR COM BDI:	R\$ 334,72

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,82	R\$ 141,82
TOTAL Material:					R\$ 141,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,24	R\$ 3,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,73

VALOR:	R\$ 155,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,82
VALOR COM BDI:	R\$ 200,37

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,50	R\$ 111,50
TOTAL Material:					R\$ 126,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 20,24	R\$ 3,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 24,72	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,86

VALOR:	R\$ 141,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,64

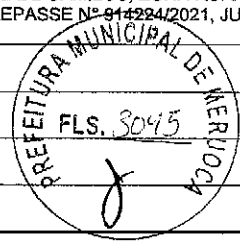
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 814224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 181,67
----------------	------------

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,24	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84

VALOR:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 19,15

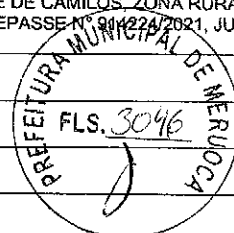
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 91422A/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 24,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,72

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 18,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 18,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 14,23	
					TOTAL Material:	R\$ 0,04

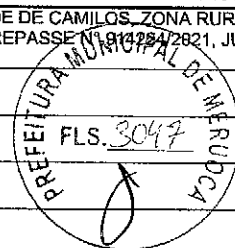
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 19,78	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 24,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					VALOR:	R\$ 2,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,68
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1914284/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,90
VALOR COM BDI:	R\$ 30,86

7548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM ACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,45	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,61	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02130000	R\$ 676,89	R\$ 14,41
TOTAL Serviço:						R\$ 14,41

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,64

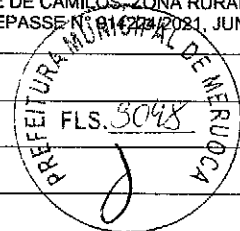
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014278/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,61	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FUNTE	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	R\$ 566,30	R\$ 21,29
TOTAL Serviço:						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 35,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 46,32

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
TOTAL Material:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,83

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,03	R\$ 67,09
TOTAL Material:						R\$ 67,09

VALOR:	R\$ 67,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,33
VALOR COM BDI:	R\$ 86,42

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:						R\$ 108,81

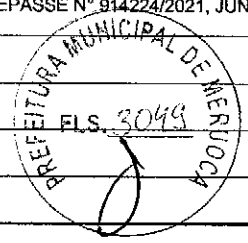
VALOR:	R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,35
VALOR COM BDI:	R\$ 140,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,80
TOTAL Material:					R\$ 54,80	
VALOR:					R\$ 54,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59	

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,80
TOTAL Material:					R\$ 54,80	
VALOR:					R\$ 54,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59	

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,03	R\$ 4,23
TOTAL Material:					R\$ 4,23	
VALOR:					R\$ 4,23	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,44	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,82
TOTAL Material:					R\$ 56,82	
VALOR:					R\$ 56,82	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CÂMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 73,19
----------------	-----------

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81	
VALOR:					R\$ 108,81	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 31,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 140,16	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,03	R\$ 93,69
TOTAL Material:					R\$ 93,69	
VALOR:					R\$ 93,69	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 27,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 120,69	

90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,49	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,62	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68	
VALOR:					R\$ 33,79	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,34	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,52	

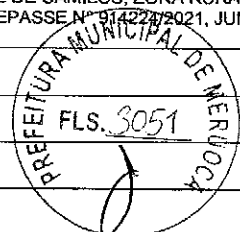


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 91427/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS.
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98	

VALOR:	R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	• SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 4,93	

VALOR:	R\$ 4,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 6,35

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 14.092,01	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84	

VALOR:	R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,08

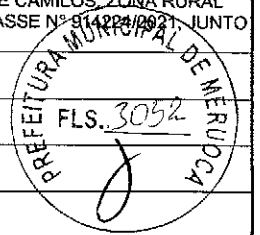
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/0021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 14.092,01	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,18

390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.092,01	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,98
VALOR:					R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,26

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,95	R\$ 2,97
TOTAL Especiais:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 2,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,85
VALOR COM BDI:					R\$ 3,82

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

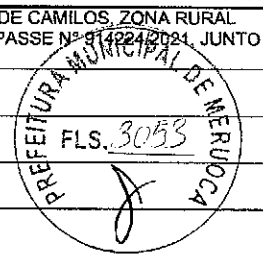


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 39,70

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 29,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,60
VALOR COM BDI:	R\$ 38,47

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

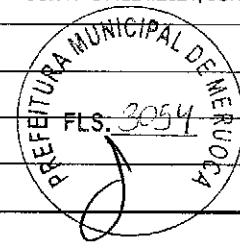
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
J0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 33,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 42,60

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,98	R\$ 0,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,98	R\$ 0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,98	R\$ 0,27
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,83

VALOR:	R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,06

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,98	R\$ 0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,98	R\$ 0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,98	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,05

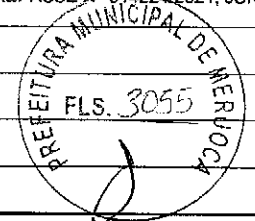
VALOR:	R\$ 0,05
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,57

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,57

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

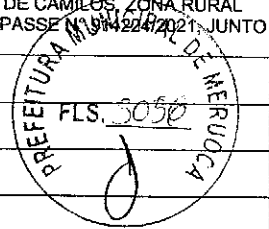
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 014/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,57

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

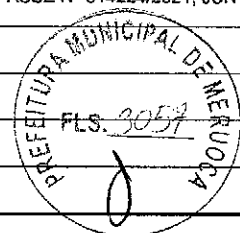
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73
VALOR:						R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 24,12

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 32,57

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

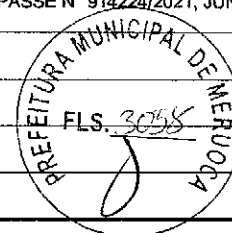
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,51	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 18,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 24,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 30,78

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,09

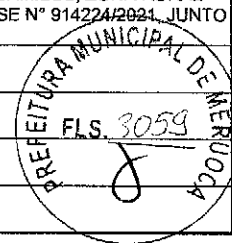
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 19,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 25,10

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 27,78

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 21,66	R\$ 1,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 23,01	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,39

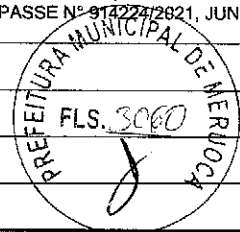
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 26,01	R\$ 46,90
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 13,99	R\$ 0,87
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 30,86	R\$ 55,64
TOTAL Material:						R\$ 140,60

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	R\$ 19,78	R\$ 7,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	R\$ 24,10	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,57

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	R\$ 454,66	R\$ 0,95
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 176,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 50,87
VALOR COM BDI:	R\$ 227,38

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 21,66	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 23,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,95

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,01	R\$ 32,01
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 13,99	R\$ 0,72
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,86	R\$ 52,22
TOTAL Material:						R\$ 122,14

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 19,78	R\$ 4,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 24,10	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,11

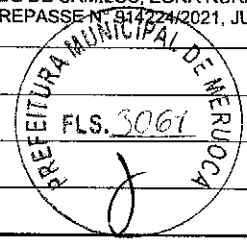
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 814224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 454,66	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 146,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,33
VALOR COM BDI:	R\$ 189,21

446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 21,66	R\$ 1,61
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 26,01	R\$ 67,98
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 13,99	R\$ 1,09
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 30,86	R\$ 60,49
TOTAL Material:					R\$ 166,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	R\$ 19,78	R\$ 11,90
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	R\$ 24,10	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,40

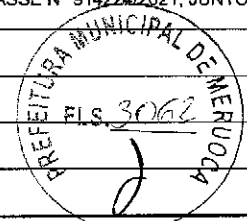
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	R\$ 454,66	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:					R\$ 1,40
VALOR:	R\$ 225,55				
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,24				
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 85,00				
VALOR COM BDI:	R\$ 290,55				

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 21,66	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 23,01	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 26,01	R\$ 32,01
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
J0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 13,99	R\$ 0,72
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,86	R\$ 52,22
TOTAL Material:						R\$ 122,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	R\$ 19,78	R\$ 5,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	R\$ 24,10	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 454,66	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 149,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,19
VALOR COM BDI:	R\$ 193,07

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 21,66	R\$ 1,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 23,01	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	R\$ 26,01	R\$ 38,10
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	R\$ 13,99	R\$ 0,87
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 30,86	R\$ 55,64

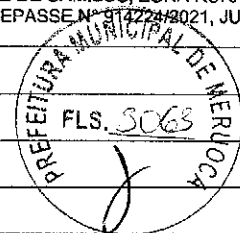
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 131,80
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,20140000	R\$ 19,78	R\$ 3,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COMPLEMENTARES	FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,60430000	R\$ 24,10	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 18,54

VALOR:	R\$ 151,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,72
VALOR COM BDI:	R\$ 195,45

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SERRA	COM	MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,03590000	R\$ 21,66	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SERRA	COM	MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 23,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 0,95


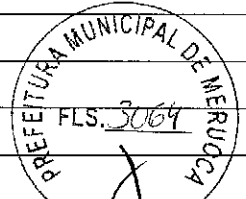
Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CAIBRO	NAO	APARELHADO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	CHAPA/PAINEL	DE	MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	PREGO	DE	ACO POLIDO COM CABECA	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 13,99	R\$ 0,72
J0003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	TABUA	APARELHADA	*2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,86	R\$ 52,22
TOTAL Material:									R\$ 116,14

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARPINTEIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,78	R\$ 2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COMPLEMENTARES	FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,39280000	R\$ 24,10	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 12,04

VALOR:	R\$ 129,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,21
VALOR COM BDI:	R\$ 166,34

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SERRA	COM	MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,07440000	R\$ 21,66	R\$ 1,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,01	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	R\$ 26,01	R\$ 55,24
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	R\$ 13,99	R\$ 1,09
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 30,86	R\$ 60,49
					TOTAL Material:	R\$ 154,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	R\$ 19,78	R\$ 7,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	R\$ 24,10	R\$ 26,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,91

VALOR:	R\$ 189,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 54,73
VALOR COM BDI:	R\$ 244,65

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 21,66	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 23,01	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,88

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,42	R\$ 37,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	R\$ 13,99	R\$ 0,72
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,86	R\$ 52,22
					TOTAL Material:	R\$ 116,14

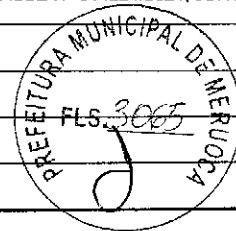
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	R\$ 19,78	R\$ 3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	R\$ 24,10	R\$ 11,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,25
VALOR:	R\$ 131,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,83
VALOR COM BDI:	R\$ 169,10

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 31,49

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,49

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 26,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 21,43

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 21,66	R\$ 12,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 23,01	R\$ 6,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	R\$ 0,43	R\$ 1,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	R\$ 1,22	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,71

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,78140000	R\$ 56,23	R\$ 380,19
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	R\$ 21,38	R\$ 16,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 8,32	R\$ 0,29
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 707,41	R\$ 175,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 10,10	R\$ 14,35
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 15,75	R\$ 4,65
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 14,50	R\$ 2,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,52	R\$ 22,00
TOTAL Material:						R\$ 615,72

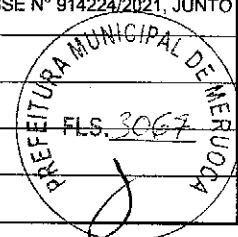
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 19,78	R\$ 17,03
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 23,35	R\$ 100,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 24,45	R\$ 190,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	R\$ 18,61	R\$ 145,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 483,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 14,13	R\$ 461,76
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 514,10	R\$ 567,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1.028,81	

VALOR:	R\$ 2.120,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 204,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 610,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.731,00

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 21,66	R\$ 74,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 23,01	R\$ 20,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,22	R\$ 8,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 110,41	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 69,76	R\$ 2.203,32
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	R\$ 21,38	R\$ 31,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 8,32	R\$ 0,55
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,76	R\$ 58,56
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 15,75	R\$ 33,50
TOTAL Material:					R\$ 2.327,36	

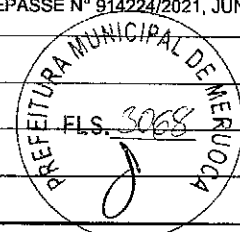
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 19,78	R\$ 85,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 23,35	R\$ 502,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 24,45	R\$ 781,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,05300000	R\$ 18,61	R\$ 584,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.963,94
--	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 497,17	R\$ 596,60

TOTAL Serviço:	R\$ 596,60
----------------	------------

VALOR:	R\$ 4.998,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 653,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.440,51
VALOR COM BDI:	R\$ 6.438,81

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 21,66	R\$ 15,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 23,01	R\$ 11,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,43	R\$ 7,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,22	R\$ 8,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 42,40
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 56,23	R\$ 109,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,32	R\$ 0,69
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 15,75	R\$ 6,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,52	R\$ 19,81

TOTAL Material:	R\$ 136,47
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,78	R\$ 23,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 23,35	R\$ 139,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 24,45	R\$ 771,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 18,61	R\$ 587,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.521,08
--	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,83	R\$ 441,63

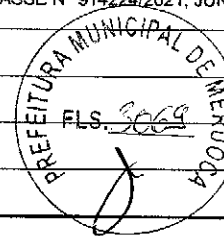
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 497,17	R\$ 596,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1.038,23
VALOR:						R\$ 2.738,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 539,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 789,14
VALOR COM BDI:						R\$ 3.527,32

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 21,66	R\$ 9,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 23,01	R\$ 7,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 6,43	R\$ 5,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,22	R\$ 5,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,76

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 56,23	R\$ 73,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,32	R\$ 0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 15,75	R\$ 4,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,52	R\$ 15,75
TOTAL Material:						R\$ 94,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 19,78	R\$ 14,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,35	R\$ 85,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 24,45	R\$ 559,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 18,61	R\$ 425,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.086,00

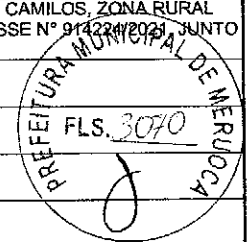
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,83	R\$ 458,07
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 514,10	R\$ 616,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1.074,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2023, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 2.282,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 405,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 657,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2.940,71

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 25,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,20	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,61	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19

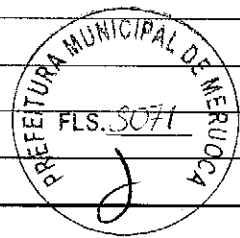
VALOR:	R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL-Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 0,50	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 0,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,64	

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Serviço:					R\$ 9,54	
VALOR:					R\$ 9,54	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,28	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

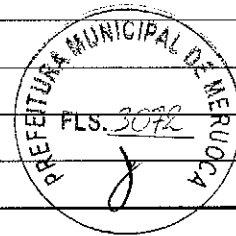
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.437,83	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.437,83	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.437,83	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 0,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,89	R\$ 8,48
TOTAL Material:					R\$ 8,48

VALOR:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

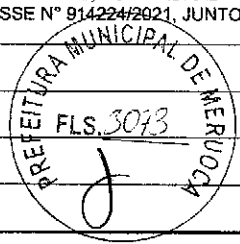
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,32	R\$ 26,36
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,20	R\$ 9,67
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,36	R\$ 10,11
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 21,12	R\$ 45,19

TOTAL Serviço:	R\$ 132,41
VALOR:	R\$ 132,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,16
VALOR COM BDI:	R\$ 170,57

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,33	R\$ 105,99
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,99	R\$ 214,99
TOTAL Material:					R\$ 321,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,35	R\$ 29,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,61	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,85

VALOR:	R\$ 363,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 104,85
VALOR COM BDI:	R\$ 468,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,33	R\$ 105,99

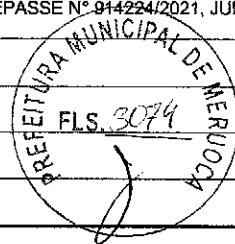
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,53	R\$ 236,53
TOTAL Material:						R\$ 343,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,35	R\$ 36,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 18,61	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,47

VALOR:	R\$ 393,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 113,54
VALOR COM BDI:	R\$ 507,52

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,33	R\$ 105,99
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,50	R\$ 314,50
TOTAL Material:						R\$ 421,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 23,35	R\$ 39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 18,61	R\$ 15,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,79

VALOR:	R\$ 476,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 137,26
VALOR COM BDI:	R\$ 613,53

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,01	R\$ 267,23

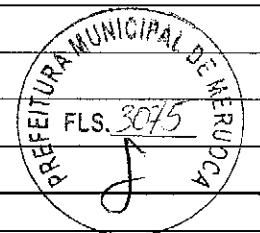
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 973,78	R\$ 532,94
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 41,53	R\$ 36,66
TOTAL Material:						R\$ 840,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,61	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,90

VALOR:	R\$ 852,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 245,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.098,70

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 22,32	R\$ 0,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 29,21	R\$ 0,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 51,18	R\$ 20,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 121,89	R\$ 9,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 119,75	R\$ 131,72
TOTAL Material:						R\$ 131,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,45	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 18,61	R\$ 15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,94

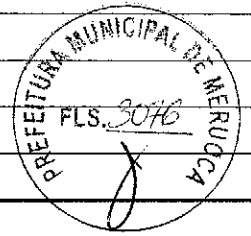
VALOR:	R\$ 193,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,69
VALOR COM BDI:	R\$ 248,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 22,32	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 29,21	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,45	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 18,61	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,09

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,32	R\$ 1,48
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 29,21	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,57

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 119,75	R\$ 131,72
TOTAL Material:						R\$ 131,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 18,61	R\$ 69,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,58

VALOR:	R\$ 265,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 76,62
VALOR COM BDI:	R\$ 342,49

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

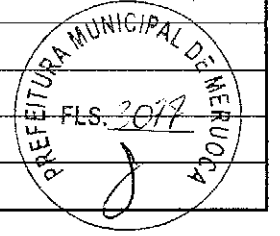
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,98	R\$ 334,98
TOTAL Material:						R\$ 334,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,24	R\$ 9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,62

Serviço		FORTE	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	R\$ 677,67	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:						R\$ 7,92

VALOR:	R\$ 364,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 105,05
VALOR COM BDI:	R\$ 469,57

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,32	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 23,71	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,61	R\$ 44,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,63

VALOR:	R\$ 44,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 57,49

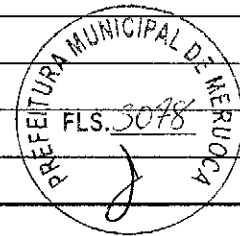
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 786,22	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:					R\$ 19,65

VALOR:	R\$ 41,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 53,37

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:					R\$ 27,28

VALOR:	R\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,75
VALOR COM BDI:	R\$ 65,93

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,90

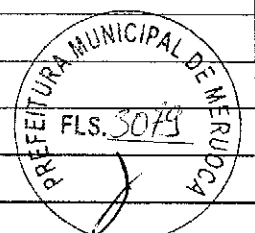
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,68	R\$ 40,68
TOTAL Serviço:						R\$ 97,99

VALOR:	R\$ 121,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,12
VALOR COM BDI:	R\$ 157,01

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 429.053,01	R\$ 24,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,02

VALOR:	R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 30,94

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0000760	R\$ 429.053,01	R\$ 3,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,26

VALOR:	R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,19

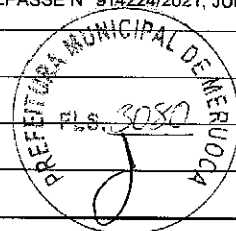
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 429.053,01	R\$ 30,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,03	

VALOR:	R\$ 30,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,77	R\$ 40,68
TOTAL Material:					R\$ 40,68	

VALOR:	R\$ 40,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 52,40

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,14	R\$ 10,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 26,66	R\$ 28,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,71	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 40,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 24,33	R\$ 11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 18,61	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,51	

VALOR:	R\$ 54,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 70,63

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,14	R\$ 10,41
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 26,66	R\$ 28,18
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,71	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 40,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,33	R\$ 5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,61	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 48,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,96
VALOR COM BDI:	R\$ 62,42

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,14	R\$ 10,41
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 26,66	R\$ 28,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,71	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 40,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87970000	R\$ 24,33	R\$ 16,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,61	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,05

VALOR:	R\$ 68,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 78,42

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,82	R\$ 0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 102,01	R\$ 6,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,49	R\$ 0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	R\$ 21,43	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

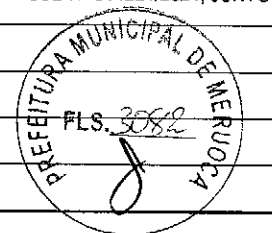




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,16	R\$ 6,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,66	R\$ 1,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,94	R\$ 8,06
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,71	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,14	R\$ 0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 604,11	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 21,82	R\$ 1,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,42	

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 47,27

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57	

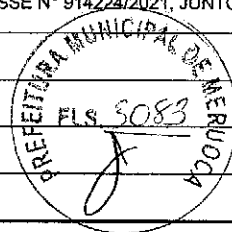
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29

TOTAL Serviço: R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 29,64

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.218,06	R\$ 0,08

TOTAL Equipamento: R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.218,06	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento: R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.218,06	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

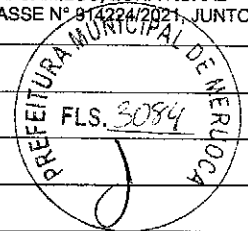
VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 0,07
----------------	----------

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,95	R\$ 1,29
TOTAL Especiais:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,66

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

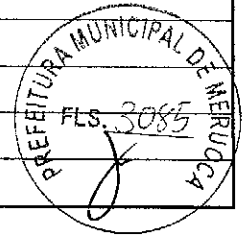
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,18

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Especiais:						R\$ 10,59

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 18,61	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 17,80

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

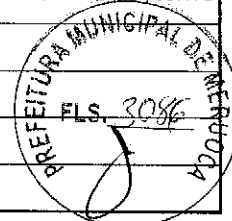
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Material:						R\$ 8,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 20,24	R\$ 6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	R\$ 24,72	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,22
VALOR:						R\$ 22,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,41
VALOR COM BDI:						R\$ 28,67

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
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	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 20,24	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,72	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,60
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 16,90

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
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	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 4,72

Mão da Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,24	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,72	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,75

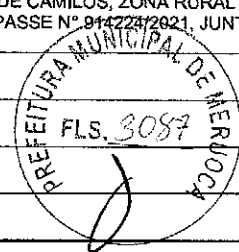
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 014223/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 13,48

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,22	R\$ 12,68
020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,90	R\$ 3,77
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 33,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,32	R\$ 4,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,71	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 57,95

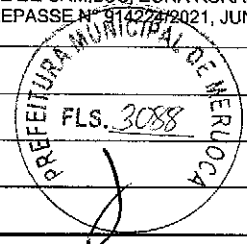
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,90	R\$ 1,64
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 17,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,32	R\$ 3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,71	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,91

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2024
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 91427/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.		



89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,07	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,85	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,13	R\$ 0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,32	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
3037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,88

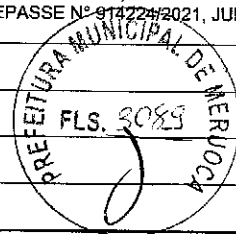
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 30,76
----------------	-----------

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 19,90	R\$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 20,99	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FORNTE	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	1,26000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,29	R\$ 4,14
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 40,20	R\$ 54,55
TOTAL Material:						R\$ 58,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 18,61	R\$ 3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,88	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13

VALOR:	R\$ 65,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,82
VALOR COM BDI:	R\$ 84,15

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 20,24	R\$ 10,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 24,72	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,97

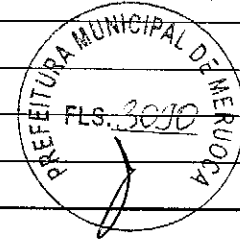
VALOR:	R\$ 31,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 40,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Serviço:						R\$ 29,71

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 38,27

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,24	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 24,72	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,66	R\$ 35,66
TOTAL Serviço:						R\$ 46,13

VALOR:	R\$ 46,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,29
VALOR COM BDI:	R\$ 59,42

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

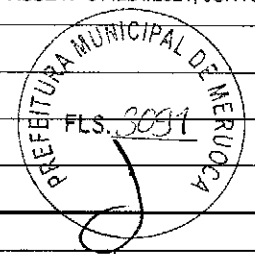
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
TOTAL Material:					R\$ 16,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,24	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,72	R\$ 10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,92	

VALOR:	R\$ 35,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 45,93

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,37	R\$ 16,74
TOTAL Material:					R\$ 16,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 20,24	R\$ 11,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,72	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,70	

VALOR:	R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 54,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,05	R\$ 64,05
TOTAL Material:					R\$ 64,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,61	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83	

VALOR:	R\$ 66,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,29

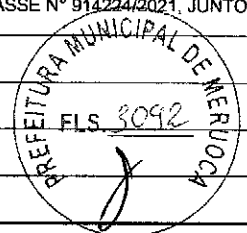


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	R\$ 86,24
----------------	-----------

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,85	R\$ 74,85
TOTAL Material:					R\$ 74,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,71	R\$ 2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,61	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43

VALOR:	R\$ 78,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,58
VALOR COM BDI:	R\$ 100,93

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 19,90	R\$ 0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 20,99	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 14,33	R\$ 0,42
00004425 VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 28,13	R\$ 17,83
TOTAL Material:					R\$ 18,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 19,78	R\$ 1,28
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,10	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 74,80
VALOR:						R\$ 74,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,55
VALOR COM BDI:						R\$ 96,35

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,69	R\$ 93,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:						R\$ 235,49
VALOR:						R\$ 235,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 67,86
VALOR COM BDI:						R\$ 303,35

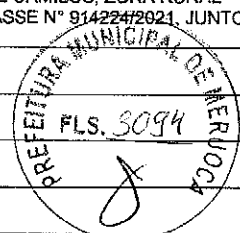
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
TOTAL Serviço:						R\$ 35,90
VALOR:						R\$ 57,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,64
VALOR COM BDI:						R\$ 74,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,85

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,41	R\$ 52,41
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,79	R\$ 49,79
TOTAL Serviço:						R\$ 138,10

VALOR:	R\$ 159,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,09
VALOR COM BDI:	R\$ 206,04

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 942.629,56	R\$ 29,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,31

VALOR:	R\$ 29,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 37,75

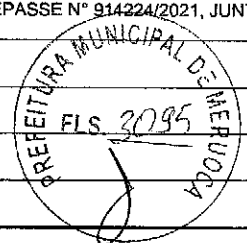
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 942.629,56	R\$ 6,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,48

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005580	R\$ 942.629,56	R\$ 52,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,41	

VALOR:	R\$ 52,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 67,51

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,77	R\$ 49,79
TOTAL Material:					R\$ 49,79	

VALOR:	R\$ 49,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 64,13

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Vash
X
/
B1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,29
VALOR COM BDI:						R\$ 28,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,32
TOTAL Material:					R\$ 17,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,11

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 46,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,85
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,13
TOTAL Material:					R\$ 7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,60

VALOR:	R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,80
VALOR COM BDI:	R\$ 25,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,85	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,77	R\$ 12,41
TOTAL Material:					R\$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,32	R\$ 6,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,71	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,68

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 33,64

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,85	R\$ 0,16
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,41	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,34

VALOR:	R\$ 21,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,27	R\$ 399,27
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,41	R\$ 60,82
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 141,37	R\$ 12,45
TOTAL Material:					R\$ 484,77

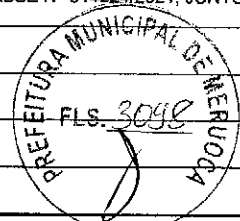
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,61	R\$ 8,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,62
VALOR:		R\$ 511,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 8,37
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 147,38
VALOR COM BDI:		R\$ 658,77

97 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43	

VALOR:		R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 0,12
VALOR COM BDI:		R\$ 0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1,22	

VALOR:		R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 0,35
VALOR COM BDI:		R\$ 1,57

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.094,27	R\$ 0,39

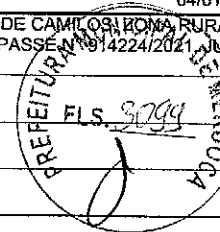


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILO ORRIONA, RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 14224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
VALOR:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.094,27	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,05

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.094,27	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,38

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,95	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22

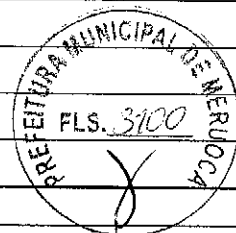
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	R\$ 6,34
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,71	R\$ 2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,61	R\$ 0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
--	----------

VALOR:	R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 12,85

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,64	R\$ 0,17
00006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48

TOTAL Material:	R\$ 25,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,71	R\$ 2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,61	R\$ 0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,64
--	----------

VALOR:	R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Meneses
 Francisco Randal Linhares Meneses
 CPF: 064.872.205-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649

J

DATA : 04/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE.

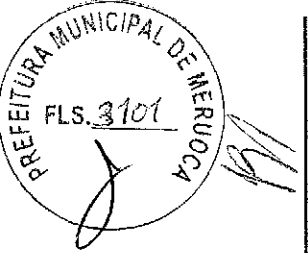
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,19	R\$ 127.144,87	100,00	R\$ 127.144,87										
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,43	R\$ 155.000,29	75,00	R\$ 116.250,21	25,00	R\$ 38.750,08								
3	INFRAESTRUTURA	3,56	R\$ 44.360,39	50,00	R\$ 22.180,19	50,00	R\$ 22.180,20								
4	SUPERESTRUTURA	8,14	R\$ 101.483,51			75,00	R\$ 76.112,63	25,00	R\$ 25.370,88						
5	PAREDES E PAINÉIS	6,25	R\$ 77.917,61			25,00	R\$ 19.479,40	60,00	R\$ 46.750,56	15,00	R\$ 11.687,65				
6	COBERTURA	21,14	R\$ 263.717,79					30,00	R\$ 79.115,33	50,00	R\$ 131.858,89	20,00	R\$ 52.743,57		
7	ESQUADRIAS	0,56	R\$ 6.970,96							20,00	R\$ 1.394,19	80,00	R\$ 5.576,77		
8	REVESTIMENTOS	7,68	R\$ 95.854,81									70,00	R\$ 67.098,36	30,00	R\$ 28.756,45
9	PISOS	13,03	R\$ 162.475,63									75,00	R\$ 121.856,72	25,00	R\$ 40.618,91
10	PINTURA	3,90	R\$ 48.630,86									15,00	R\$ 7.294,62	85,00	R\$ 41.336,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,26	R\$ 15.753,65									75,00	R\$ 11.815,23	25,00	R\$ 3.938,42
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,45	R\$ 18.097,06									75,00	R\$ 13.572,79	25,00	R\$ 4.524,27
13	DRENAGEM PLUVIAL	2,45	R\$ 30.573,60									75,00	R\$ 22.930,20	25,00	R\$ 7.643,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,22	R\$ 40.178,73									75,00	R\$ 30.134,04	25,00	R\$ 10.044,69
15	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	0,25	R\$ 3.149,40											100,00	R\$ 3.149,40
16	SERVIÇOS DIVERSOS	4,50	R\$ 56.078,67											100,00	R\$ 56.078,67
			R\$ 1.247.387,83	21,29	R\$ 265.575,27	12,55	R\$ 156.522,31	12,12	R\$ 151.236,77	11,62	R\$ 144.940,73	26,70	R\$ 333.022,30	15,72	R\$ 196.090,45
				21,29	R\$ 265.575,27	33,84	R\$ 422.097,58	45,96	R\$ 573.334,35	57,58	R\$ 718.275,08	84,28	R\$ 1.051.297,38	100,00	R\$ 1.247.387,83



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,19	R\$ 127.144,87	100,00	R\$ 127.144,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,43	R\$ 155.000,29	100,00	R\$ 155.000,29
3	INFRAESTRUTURA	3,56	R\$ 44.360,39	100,00	R\$ 44.360,39
4	SUPERESTRUTURA	8,14	R\$ 101.483,51	100,00	R\$ 101.483,51
5	PAREDES E PAINÉIS	6,25	R\$ 77.917,61	100,00	R\$ 77.917,61
6	COBERTURA	21,14	R\$ 263.717,79	100,00	R\$ 263.717,79
7	ESQUADRIAS	0,56	R\$ 6.970,96	100,00	R\$ 6.970,96

DATA:
04/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILÓS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	REVESTIMENTOS	7,68	R\$ 95.854,81	100,00	R\$ 95.854,81
9	PISOS	13,03	R\$ 162.475,63	100,00	R\$ 162.475,63
10	PINTURA	3,90	R\$ 48.630,86	100,00	R\$ 48.630,86
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,26	R\$ 15.753,65	100,00	R\$ 15.753,65
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,45	R\$ 18.097,06	100,00	R\$ 18.097,06
13	DRENAGEM PLUVIAL	2,45	R\$ 30.573,60	100,00	R\$ 30.573,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,22	R\$ 40.178,73	100,00	R\$ 40.178,73
15	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	0,25	R\$ 3.149,40	100,00	R\$ 3.149,40
16	SERVIÇOS DIVERSOS	4,50	R\$ 56.078,67	100,00	R\$ 56.078,67
					R\$ 1.247.387,83
					R\$ 1.247.387,83

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.836.457/0001-84
Francisco Randal Linsares Menezes
CPF: 064.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.972.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

✕

Val

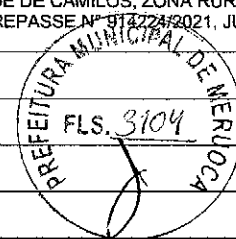


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 912724/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Lima e Moraes
Titular
CPF: 065.872.205-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

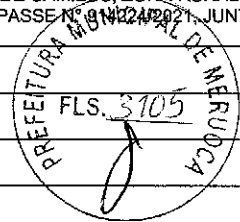


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 0112/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A+B+C+D= 83,85% 47,76%

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.338.452/0001-84
Francisco Rangel Lira
CPF: 004.372.219-7

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649