



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 001

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Código: COMP 001	UNID:	und
Descrição no Referencial: ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (SINAPI 41598) - REFERENCIAL UTILIZADO DEZEMBRO/2019 DESONERADO	Código Ref: 41598 SINAPI DEZEMBRO/2019	Unidade:	und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88264	C	8,00	22,54			180,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	8,00	14,98			119,84
SUB-TOTAL:									300,16

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	und	SINAPI	406	CR	0,1333333	72,38			9,65
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	und	SINAPI	420	CR	2,00	21,58			43,16
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	SINAPI	857	C	3,00	12,08			36,24
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	SINAPI	937	CR	27,00	6,89			186,03
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	und	SINAPI	1062	C	1,00	290,66			290,66
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	und	SINAPI	1096	CR	2,00	71,61			143,22
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM²	und	SINAPI	1539	CR	8,00	5,05			40,40
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	SINAPI	1892	CR	4,00	1,11			4,44
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	und	SINAPI	2392	CR	1,00	69,81			69,81
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	SINAPI	2685	CR	8,00	4,80			38,40
POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	SINAPI	2731	CR	7,96	66,62			530,30
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	SINAPI	3379	CR	1,00	41,82			41,82
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	und	SINAPI	4346	CR	2,00	4,68			9,36
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	und	SINAPI	11267	CR	2,00	0,73			1,46
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	SINAPI	12034	CR	2,00	3,16			6,32
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	SINAPI	39176	CR	2,00	0,95			1,90
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	SINAPI	39210	CR	2,00	0,70			1,40
SUB-TOTAL:									1454,57

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	1754,73
BDI: 24.05%	422,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	2176,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 002

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	Código: COMP 002	UNID:	m²
Descrição no Referencial: Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	Código Ref: 74220/001 SINAPI DEZEMBRO/2019	Unidade:	m²

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88262	C	0,80	20,72				16,58
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88310	C	0,30	21,93				6,58
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,95	14,98				14,23
SUB-TOTAL:										37,39

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	SINAPI	1106	C	0,6000000	0,90				0,54
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	und	SINAPI	1351	CR	0,2272727	26,32				5,98
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	SINAPI	4491	CR	1,58	5,92				9,35
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	SINAPI	5061	C	0,15	17,96				2,69
OLEO DE LINHACA	L	SINAPI	5333	CR	0,0220	19,92				0,44
SUB-TOTAL:										19,00

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	56,39
BDI: 24,05%	13,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	69,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 003

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI-ES - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: Placa de obra nas dimensões de 1,25 x 2,0 m	Código: COMP 003	UNID:	m²
Descrição no Referencial: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1) - REFERENCIAL UTILIZADO DEZEMBRO/2019 DESONERADO	Código Ref: 74209/1 SINAPI DEZEMBRO/2019	Unidade:	m²

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88262	C	1,00	20,72			20,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	2,00	14,98			29,96
SUB-TOTAL:									50,68

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coefficiente	Preço Unitário			Custo Total
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	SINAPI	4417	CR	1,00	6,52			6,52
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	SINAPI	4491	CR	4,00	5,92			23,68
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	SINAPI	4813	C	1,00	250,00			250,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	SINAPI	5075	CR	0,11	18,27			2,01
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	SINAPI	94962	CR	0,01	249,59			2,50
SUB-TOTAL:									284,71

RESUMO :

Discriminação	Valores
Custo Direto Total	335,39
BDI: 24,05%	80,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	416,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 004

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: Calha em concreto simples, em meia cana, diametro 200mm	Código: COMP 004	UNID:	m
Descrição no Referencial: CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	Código Ref: 73882/1 SINAPI DEZEMBRO/2019	Unidade:	m

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88309	C	0,20	20,93			4,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,40	14,98			5,99
SUB-TOTAL:									10,18

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	SINAPI	370	C	0,0010000	45,00			0,05
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	SINAPI	1379	CR	0,35	0,51			0,18
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	SINAPI	13115	CR	1,05	14,06			14,76
SUB-TOTAL:									14,99

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	25,17
BDI: 24,05%	6,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	31,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 005

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Código: COMP 005 UNID: m

Descrição no Referencial: GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Código Ref: 83626 SINAPI DEZEMBRO/2019 Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,16	14,98				2,40
SUB-TOTAL:										2,40

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= 15* MM	und	SINAPI	11235	AS	1,000000	167,44				167,44
SUB-TOTAL:										167,44

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	169,84
BDI: 24,05%	40,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	210,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 006

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	Código: COMP 006	UNID:	m ²
Descrição no Referencial: PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	Código Ref: 79514/1 SINAPI DEZEMBRO/2019	Unidade:	m ²

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88310	C	0,50	21,93			10,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,40	14,98			5,99
SUB-TOTAL:									16,96

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	SINAPI	5318	C	0,0600000	13,11			0,79
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	SINAPI	7304	CR	0,7500000	54,44			40,83
SUB-TOTAL:									41,62

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	58,58
BDI: 24,05%	14,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	72,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 007

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

MÃO DE OBRA		Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
SERRALHEIRO COM ENCARGOS OMPLEMENTARES		h	SINAPI	88315	C	0,12	20,82				2,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	SINAPI	88316	C	0,12	14,98				1,80
SUB-TOTAL:										4,30	
INSUMO		Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA		kg	SINAPI	43082	C	1,0500000	13,50				14,18
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018		m	SINAPI	98746	CR	0,0060000	48,25				0,29
SUB-TOTAL:										14,47	
RESUMO :											
Discriminação		Valores									
Custo Direto Total		18,77									
BDI: 24,05%		4,51									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		23,28									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 008

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código: COMP 008

UNID:

und

Descrição no Referencial: CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código Ref: 72271
SINAPI
DEZEMBRO/2019

Unidade:

und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88247	C	0,20	17,46				3,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88264	C	0,20	22,54				4,51
SUB-TOTAL:										8,00

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	und	SINAPI	1539	CR	1,0000000	5,05				5,05
SUB-TOTAL:										5,05

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	13,05
BDI: 24,05%	3,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NA PAULISTA, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS/ES

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 009

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM Código: COMP 009 UNID: und

Descrição no Referencial: TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM Código Ref: 72315 SINAPI DEZEMBRO/2019 Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88247	C	0,50	17,46			8,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88264	C	0,50	22,54			11,27
SUB-TOTAL:									20,00

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.			Custo Total
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	und	SINAPI	7571	CR	1,0000000	6,84			6,84
SUB-TOTAL:									6,84

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	26,84
BDI: 24,05%	6,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	33,30