



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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 001**

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

UNID:

und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	SINAPI	90777	C	25,44	81,36				2.069,80
Encarregado geral de obras com encargos complementares	h	SINAPI	90776	C	100,00	33,88				3.388,00
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>5.457,80</b>

RESUMO :

Discriminação	Valores
Custo Direto Total	5.457,80
BDI: 26,51%	1.446,86
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>6.904,66</b>



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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 002**

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI-ES - JANEIRO/2021

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

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
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>50,68</b>

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coeficiente	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	m <sup>2</sup>	SINAPI	4813	C	1,00	250,00				250,00
PREGO DE ACO 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	m <sup>3</sup>	SINAPI	94962	CR	0,01	249,59				2,50
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>284,71</b>

<b>RESUMO :</b>	
<b>Discriminação</b>	<b>Valores</b>
<b>Custo Direto Total</b>	<b>335,39</b>
<b>BDI: 26,51%</b>	<b>88,91</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>424,30</b>



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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 003**

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

<b>DESCRIÇÃO:</b> ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	<b>Código:</b> COMP	<b>UNID:</b>	und
<b>Descrição no Referencial:</b> ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (SINAPI 41598) - REFERENCIAL UTILIZADO DEZEMBRO/2019 DESONERADO	<b>Código Ref:</b> 41598	<b>Unidade:</b>	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
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	8,00	14,98				119,84
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>300,16</b>

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				9,41
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
ARMAÇAO 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, ESPESSURA = *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
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>1454,32</b>

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	1754,48
BDI: 26,51%	465,11
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>2219,59</b>



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

OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 004

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI - JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, 1,20 X 2,10 M, ESPESSURA 10 MM	Código: COMP	UNID:	und
Descrição no Referencial: PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Código Ref: 102185	Unidade:	und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88325	C	0,30	20,14				6,04
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>6,04</b>

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	SINAPI	3104	CR	1,00	97,38				97,38
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	SINAPI	5031	C	2,52	405,15				1020,98
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UND	SINAPI	11499	CR	1,00	524,79				524,79
PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UND	SINAPI	38168	CR	1,00	106,21				106,21
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>1.749,36</b>

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	1.755,40
BDI: 26,51%	465,36
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>2.220,76</b>



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

OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 005

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI JANEIRO/2021

DESCRIÇÃO: POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, COM TAMPÃO. AF_12/2020	Código: COMP 005	UNID:	und						
Descrição no Referencial: POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Código Ref: 99268	Unidade:	und						
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fonte</b>	<b>Código</b>	<b>Origem de Preço</b>	<b>Coef.</b>	<b>Preço Unit.</b>			<b>Custo Total</b>
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88309	C	0,5245	20,93			10,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,4121	14,98			6,14
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>17,03</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fonte</b>	<b>Código</b>	<b>Origem de Preço</b>	<b>Coef.</b>	<b>Preço Unit.</b>			<b>Custo Total</b>
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP, 8 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	SINAPI	5678	CR	0,07390	99,07			6,93
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	SINAPI	5679	CR	0,1505	44,30			6,65
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>13,58</b>
<b>INSUMO</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fonte</b>	<b>Código</b>	<b>Origem de Preço</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>			<b>Custo Total</b>
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UND	SINAPI	7258	CR	11,7802	0,43			5,07
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UND	SINAPI	43423	CR	1,00	46,58			46,58
ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UND	SINAPI	43441	CR	1,00	99,83			99,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	SINAPI	88628	CR	0,029	359,99			10,80
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_P	M³	SINAPI	97738	AS	0,0221	3275,41			65,51
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	SINAPI	101625	AS	0,2535	90,20			22,55
TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UND	SINAPI	13255	CR	1,0000	49,44			49,44
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>299,77</b>
<b>RESUMO :</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>Valores</b>								
<b>Custo Direto Total</b>	<b>330,38</b>								
<b>BDI: 26,51%</b>	<b>87,58</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>417,96</b>								



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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 006**

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI JANEIRO/2021

**DESCRIÇÃO:** PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO **Código: COMP** UNID: und  
**Descrição no Referencial:** PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM **Código Ref:** Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,40	14,98				5,99
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>5,99</b>

INSUMO	Unid.	Fonte	Código	Origem de Preço	Coef.	Preço Unit.				Custo Total
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	SINAPI	37557	CR	1,00	12,82				12,82
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	und	SINAPI	11950	CR	4,00	0,14				0,56
<b>SUB-TOTAL:</b>										<b>13,38</b>

RESUMO :	
Discriminação	Valores
Custo Direto Total	19,37
BDI: 26,51%	5,14
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>24,51</b>



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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO CENTRO DE VIVÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PORTO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - CP 007**

TABELA DE CUSTOS REFERENCIAIS SINAPI JANEIRO/2021

<b>DESCRIÇÃO:</b> LIMPEZA FINAL DA OBRA							<b>Código:</b> COMP	<b>UNID:</b>	m <sup>2</sup>
<b>Descrição no Referencial:</b> Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. AF_04/2019.							<b>Código Ref:</b>	<b>Unidade:</b>	m <sup>2</sup>
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid.</b>	<b>Fonte</b>	<b>Código</b>	<b>Origem de Preço</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>			<b>Custo Total</b>
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	SINAPI	88316	C	0,097	14,32			1,43
<b>SUB-TOTAL:</b>									<b>1,43</b>
<b>RESUMO :</b>									
<b>Discriminação</b>	<b>Valores</b>								
Custo Direto Total	1,43								
BDI: 26,51%	0,38								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>1,81</b>								