

TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PROPOSTA DE PREÇOS

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCACOES EIRELE
CNPJ Nº 40.282.926/0001-31
TEL: (79) 99890-1178 – EMAIL: cauet.cauet@outlook.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
ESTADO DE SERGIPE
Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores/SE.

Ref.: Tomada de Preços nº. 002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: ISAAC MENEZES, DO POVOADO GADO BRAVO SUL E ELPÍDIO BARRETO, DO POVOADO SAPÉ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS DORES.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 002/2023, pelo preço Global de **R\$ 613.620,84** (seiscentos e treze mil, seiscentos e vinte reais e oitenta e quatro centavos), no prazo máximo vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro de cada item, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pelo Município, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

EXECUCAO EM 04 MESES - Reforma da Escola Municipal Isaac Menezes, situada no Povoado Gado Bravo Sul - R\$ 388.298,31 (trezentos e oitenta e oito mil, duzentos e noventa e oito reais e trinta e um centavos).

EXECUCAO EM 03 MESES - Reforma da Escola Municipal Elpídio Barreto, situada no Povoado Sapé - R\$ 225.322,53 (duzentos e vinte e cinco mil, trezentos e vinte e dois reais e cinquenta e três centavos).


Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do Município;

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

DADOS BANCARIOS: AG: 012 CONTA CORRENTE: 03102778-8 BANESE

Graccho Cardoso/SE, 10 de Abril de 2023.



JOSE NICARCIO DE ARAGAO
RG nº. 1.492.647 SSP/SE
CPF nº. 985.830.265-72
Administrador

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE	388.298,31	100,00 %
		Total sem BDI	317.121,25
		Total do BDI	71.177,06
		Total Geral	388.298,31

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCACOES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE					388.298,31	100,00 %	
1.1		CANTEIRO DE OBRA					730,89	0,19 %	
1.1.1	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	422,05	516,88	516,88	0,13 %	
1.1.2	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1	174,75	214,01	214,01	0,06 %	
1.2		DEMOLIÇÃO DE SALA 4 - AMPLIAÇÃO DE PÁTIO COBERTO					20.168,09	5,19 %	
1.2.1	100330 SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, co m até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	m²	111,31	11,64	14,25	1.586,16	0,41 %	
1.2.2	100395 SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transport e vertical. af_07/2019	m²	111,31	16,38	20,06	2.232,87	0,58 %	
1.2.3	100394 SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	111,31	12,13	14,85	1.652,95	0,43 %	
1.2.4	9910 ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em ma searanduba/madeira de lei, para telhado	m	93,8	29,51	36,14	3.389,93	0,87 %	
1.2.5	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m³	13,8	25,67	31,43	433,73	0,11 %	
1.2.6	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	49,8	11,97	14,65	729,57	0,19 %	
1.2.7	92552 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira nã o aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de con creto, incluso içamento. af_07/2019	UN	3	1.581,07	1.936,33	5.808,99	1,50 %	
1.2.8	232 ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor ver melha, Itabaiana ou similar	m²	22,26	37,79	46,28	1.030,19	0,27 %	
1.2.9	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	16,29	15,08	18,46	300,71	0,08 %	

Adolfo Jose Perreira dos Santos
Eng. Civil
RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE SAUS 11496 CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.2.10	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	1759	1,16	1,42	2.497,78	0,64 %
1.2.11	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	24,43	16,89	20,68	505,21	0,13 %
1.3		CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					204.925,78	52,78 %
1.3.1		SERVIÇOS INICIAIS					3.402,05	0,88 %
1.3.1.1	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m ²	32,45	10,25	12,55	407,24	0,10 %
1.3.1.2	4876 ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m ²	32,45	10,59	12,96	420,55	0,11 %
1.3.1.3	9744 ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	27,81	11,19	13,70	380,99	0,10 %
1.3.1.4	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ³	12,41	25,67	31,43	390,04	0,10 %
1.3.1.5	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	12,41	15,08	18,46	229,08	0,06 %
1.3.1.6	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	837,54	1,16	1,42	1.189,30	0,31 %
1.3.1.7	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	18,61	16,89	20,68	384,85	0,10 %
1.3.2		FUNDAÇÃO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					35.625,21	9,17 %
1.3.2.1	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	20,64	45,24	55,40	1.143,45	0,29 %
1.3.2.2	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m ³	23,53	352,69	431,93	10.163,31	2,62 %
1.3.2.3	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	7,33	1.745,57	2.137,79	15.670,00	4,04 %
1.3.2.4	96995 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m ³	8,6	38,54	47,19	405,83	0,10 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAÚJO, CENTRO - Graccho Cardoso / SE

Eng. JOSÉ FERNANDO DOS SANTOS
/ cauetic@cauet.com.br

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit			
1.3.2.5	90082 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m ³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m ³	105,77	7,33	8,97	948,75	0,24 %
1.3.2.6	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m ³	105,77	9,04	11,07	1.170,87	0,30 %
1.3.2.7	00000147 Próprio	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m ³	tkm	158,65	1,36	1,66	263,35	0,07 %
1.3.2.8	71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m ³	105,77	45,24	55,40	5.859,65	1,51 %
1.3.3		ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					44.851,01	11,55 %
1.3.3.1	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m ²	271	32,18	39,41	10.680,11	2,75 %
1.3.3.2	171 ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m ²	5,6	58,10	71,15	398,44	0,10 %
1.3.3.3	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	3,31	1.745,57	2.137,79	7.076,08	1,82 %
1.3.3.4	167 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x 16 x 30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	45,25	20,29	24,84	1.124,01	0,29 %
1.3.3.5	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m ²	541,99	5,13	6,28	3.403,69	0,88 %
1.3.3.6	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	541,99	27,36	33,50	18.156,66	4,68 %
1.3.3.7	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m ²	24,57	93,98	115,09	2.827,76	0,73 %
1.3.3.8	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m ²	24,57	10,47	12,82	314,98	0,08 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adrião José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético				Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit			
1.3.3.9	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	24,57	28,89	35,38	869,28	0,22 %	
1.3.4		COBERTURA					36.629,76	9,43 %	
1.3.4.1	92562 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UN	2	1.552,20	1.900,97	3.801,94	0,98 %	
1.3.4.2	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	236,32	38,21	46,79	11.057,41	2,85 %	
1.3.4.3	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	236,32	29,45	36,06	8.521,69	2,19 %	
1.3.4.4	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	28,47	87,84	107,57	3.062,51	0,79 %	
1.3.4.5	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	210,68	39,38	48,22	10.158,98	2,62 %	
1.3.4.6	8771 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m²	0,72	30,89	37,83	27,23	0,01 %	
1.3.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO W.C./CANTINA					26.545,65	6,84 %	
1.3.5.1	102609 SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	2	587,71	719,76	1.439,52	0,37 %	
1.3.5.2	1051 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	un	2	31,69	38,81	77,62	0,02 %	
1.3.5.3	89449 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	5	11,78	14,42	72,10	0,02 %	
1.3.5.4	94492 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2	27,74	33,97	67,94	0,02 %	
1.3.5.5	1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2	14,82	18,15	36,30	0,01 %	
1.3.5.6	1029 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	21,4	14,78	18,10	387,34	0,10 %	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adyso Jose Ferreira dos S. ...
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.5.7	94490 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 m m - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3	19,70	24,12	72,36	0,02 %
1.3.5.8	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	12	91,35	111,87	1.342,44	0,35 %
1.3.5.9	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	46	9,36	11,46	527,16	0,14 %
1.3.5.10	2093 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	un	1	1.008,67	1.235,31	1.235,31	0,32 %
1.3.5.11	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,82	259,55	317,87	578,52	0,15 %
1.3.5.12	9720 ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m²	8,56	331,94	406,52	3.479,81	0,90 %
1.3.5.13	2004 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	4	182,89	223,98	895,92	0,23 %
1.3.5.14	3659 ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versa to 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6	450,22	551,38	3.308,28	0,85 %
1.3.5.15	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4 ", Jackwal ou similar	un	4	127,06	155,61	622,44	0,16 %
1.3.5.16	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	78,18	95,74	574,44	0,15 %
1.3.5.17	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	74,90	91,73	91,73	0,02 %
1.3.5.18	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7	54,20	66,37	464,59	0,12 %
1.3.5.19	1703 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	4	28,50	34,90	139,60	0,04 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.E.A. SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético				Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		
1.3.5.20	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	1.339,77	1.640,81	1.640,81	0,42 %
1.3.5.21	98090 SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	UN	1	5.104,37	6.251,32	6.251,32	1,61 %
1.3.5.22	1742 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1	2.645,63	3.240,10	3.240,10	0,83 %
1.3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					13.949,91	3,59 %
1.3.6.1	12235 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	256,83	314,53	314,53	0,08 %
1.3.6.2	11564 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 10KA	un	1	52,44	64,22	64,22	0,02 %
1.3.6.3	8633 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7	14,02	17,17	120,19	0,03 %
1.3.6.4	355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	m	47	15,61	19,11	898,17	0,23 %
1.3.6.5	8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	4	95,71	117,21	468,84	0,12 %
1.3.6.6	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	188	8,79	10,76	2.022,88	0,52 %
1.3.6.7	9200 ORSE	Caixa pré-moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1	19,30	23,63	23,63	0,01 %
1.3.6.8	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1	82,34	100,84	100,84	0,03 %
1.3.6.9	399 ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	9	5,14	6,29	56,61	0,01 %
1.3.6.10	400 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	27	5,18	6,34	171,18	0,04 %
1.3.6.11	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	22	221,73	271,55	5.974,10	1,54 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.3.6.12	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido de 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	12	166,36	203,74	2.444,88	0,63 %
1.3.6.13	3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletro duto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4	165,31	202,45	809,80	0,21 %
1.3.6.14	8324 ORSE	Plafon E-27	un	22	6,89	8,43	185,46	0,05 %
1.3.6.15	97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	22	10,94	13,39	294,58	0,08 %
1.3.7		ACABAMENTO - REFEITÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS					30.751,34	7,92 %
1.3.7.1		PISO					15.268,72	3,93 %
1.3.7.1.1	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m²	201,05	13,84	16,94	3.405,78	0,88 %
1.3.7.1.2	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m²	201,05	20,48	25,08	5.042,33	1,30 %
1.3.7.1.3	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambie ntes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	48,18	24,56	30,07	1.448,77	0,37 %
1.3.7.1.4	10170 ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com j untas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar gamassa de regularização	m²	152,87	24,20	29,63	4.529,53	1,17 %
1.3.7.1.5	7343 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m²	152,87	4,50	5,51	842,31	0,22 %
1.3.7.2		PAREDE					14.451,67	3,72 %
1.3.7.2.1	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambie ntes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	247,47	24,56	30,07	7.441,42	1,92 %
1.3.7.2.2	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m²	167,07	6,44	7,88	1.316,51	0,34 %
1.3.7.2.3	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	167,07	15,08	18,46	3.084,11	0,79 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.3.7.2.4	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	167,07	12,76	15,62	2.609,63	0,67 %	
1.3.7.3		TETO					1.030,95	0,27 %	
1.3.7.3.1	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m²	24,57	6,44	7,88	193,61	0,05 %	
1.3.7.3.2	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	24,57	15,08	18,46	453,56	0,12 %	
1.3.7.3.3	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	24,57	12,76	15,62	383,78	0,10 %	
1.3.8		ESQUADRIA					13.170,85	3,39 %	
1.3.8.1	3628 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2	492,33	602,95	1.205,90	0,31 %	
1.3.8.2	3625 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/ôrmica, inclusive bat entes e ferragens (livre/ocupado)	un	4	642,15	786,44	3.145,76	0,81 %	
1.3.8.3	9467 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2	492,33	602,95	1.205,90	0,31 %	
1.3.8.4	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	942,26	1.153,98	3.461,94	0,89 %	
1.3.8.5	11942 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr , 1F+1M	m²	6,12	194,05	237,65	1.454,41	0,37 %	
1.3.8.6	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	4,29	86,67	106,14	455,34	0,12 %	
1.3.8.7	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	3,8	272,84	334,14	1.269,73	0,33 %	
1.3.8.8	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvin il ou similar)	m²	32,76	15,31	18,75	614,25	0,16 %	
1.3.8.9	1849 ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m²	2,34	109,54	134,15	313,91	0,08 %	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit			
1.3.8.10	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	2,34	15,26	18,68	43,71	0,01 %
1.4		REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE					180.587,14	41,36 %
1.4.1		DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO					55.201,80	14,22 %
1.4.1.1	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	186,99	11,97	14,65	2.739,40	0,71 %
1.4.1.2	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	309,07	22,25	27,24	8.419,06	2,17 %
1.4.1.3	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	34,72	15,08	18,46	640,93	0,17 %
1.4.1.4	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2083,45	1,16	1,42	2.958,49	0,76 %
1.4.1.5	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	52,09	16,89	20,68	1.077,22	0,28 %
1.4.1.6	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	496,06	13,84	16,94	8.403,25	2,16 %
1.4.1.7	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	496,06	20,48	25,08	12.441,18	3,20 %
1.4.1.8	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	186,99	24,56	30,07	5.622,78	1,45 %
1.4.1.9	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	13,6	45,96	56,28	765,40	0,20 %
1.4.1.10	10170 ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive a argamassa de regularização	m²	239,62	24,20	29,63	7.099,94	1,83 %
1.4.1.11	7343 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m²	239,62	4,50	5,51	1.320,30	0,34 %
1.4.1.12	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r óleo - R1	m²	405	7,49	9,17	3.713,85	0,96 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.4.2		DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA					1.196,55	0,31 %	
1.4.2.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revés tida	m³	6,77	25,67	31,43	212,78	0,05 %	
1.4.2.2	9602 ORSE	Remoção de pia	m²	0,72	18,14	22,21	15,99	0,00 %	
1.4.2.3	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	3,36	13,68	16,75	56,28	0,01 %	
1.4.2.4	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	6,77	15,08	18,46	124,97	0,03 %	
1.4.2.5	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,08	1,16	1,42	576,63	0,15 %	
1.4.2.6	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,15	16,89	20,68	209,90	0,05 %	
1.4.3		ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA					28.272,95	6,77 %	
1.4.3.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revés tida	m³	5,28	25,67	31,43	165,95	0,04 %	
1.4.3.2	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	5,28	15,08	18,46	97,46	0,03 %	
1.4.3.3	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	316,8	1,16	1,42	449,85	0,12 %	
1.4.3.4	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	7,92	16,89	20,68	163,78	0,04 %	
1.4.3.5	147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mp a, seção 9x12cm	m	42	33,32	40,80	1.713,60	0,44 %	
1.4.3.6	11942 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	35,2	194,05	237,65	8.365,28	2,15 %	
1.4.3.7	8228 ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	32	139,80	171,21	5.478,72	1,41 %	
1.4.3.8	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	2	86,67	106,14	212,28	0,05 %	
1.4.3.9	1849 ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m²	46,8	109,54	134,15	6.278,22	1,62 %	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit			
1.4.3.10	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	46,8	15,26	18,68	874,22	0,23 %
1.4.3.11	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	21,84	62,45	76,48	1.670,32	0,43 %
1.4.3.12	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	43,68	15,02	18,39	803,27	0,21 %
1.4.4		RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO					13.796,00	3,55 %
1.4.4.1	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	24,05	94,47	115,69	2.782,34	0,72 %
1.4.4.2	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	96,8	22,25	27,24	2.636,83	0,68 %
1.4.4.3	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	6,78	15,08	18,46	125,15	0,03 %
1.4.4.4	0000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	406,56	1,16	1,42	577,31	0,15 %
1.4.4.5	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	10,16	16,89	20,68	210,10	0,05 %
1.4.4.6	4330 ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	7	242,47	296,95	2.078,65	0,54 %
1.4.4.7	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	31,05	15,26	18,68	580,01	0,15 %
1.4.4.8	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,53	1.745,57	2.137,79	1.133,02	0,29 %
1.4.4.9	4295 ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m²	96,8	30,98	37,94	3.672,59	0,95 %
1.4.5		PINTURA					64.119,84	16,51 %
1.4.5.1	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	m²	445,94	24,56	30,07	13.409,41	3,45 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético				Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit				
1.4.5.2	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m ²	1141,33	6,44	7,88	8.993,68	2,32 %	
1.4.5.3	96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas d e casas, duas demãos. af_05/2017	m ²	585,11	19,01	23,28	13.621,36	3,51 %	
1.4.5.4	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m ²	556,22	15,08	18,46	10.267,82	2,64 %	
1.4.5.5	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	1141,33	12,76	15,62	17.827,57	4,59 %	
1.5		SERVIÇOS GERAIS					1.886,41	0,49 %	
1.5.1	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2	225,13	275,71	551,42	0,14 %	
1.5.2	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.090,06	1.334,99	1.334,99	0,34 %	
							Total sem BDI	317.121,25	
							Total do BDI	71.177,06	
							Total Geral	388.298,31	

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Ady Jose Perreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Sergipe
ORSE - 08/2022 -
Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE	100,00%	27,05%	31,43%	23,65%	17,87%
		388.298,31	105.033,09	122.029,55	91.844,83	69.390,85
1.1	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	100,00%			
		730,89	730,89			
1.2	DEMOLIÇÃO DE SALA 4 - AMPLIAÇÃO DE PÁTIO COBERTO	100,00%	100,00%			
		20.168,09	20.168,09			
1.3	CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	100,00%	7,71%	52,55%	25,81%	13,93%
		204.828,78	15.795,83	107.696,52	52.886,91	28.546,52
1.3.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%			
		3.402,05	3.402,05			
1.3.2	FUNDAÇÃO - REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	100,00%	25,00%	75,00%		
		38.828,21	8.906,30	26.718,91		
1.3.3	ELEVAÇÃO/ESTRUTURA - REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	100,00%		100,00%		
		44.881,01		44.881,01		
1.3.4	COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		38.828,78		18.314,88	18.314,88	
1.3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFETÓRIO/W.C./CANTINA	100,00%		25,00%	75,00%	
		28.546,65		6.636,41	19.909,24	
1.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%	
		13.948,91	3.487,48	3.487,48	6.974,96	
1.3.7	ACABAMENTO - REFETÓRIO/W.C./CANTINA/SALAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		30.781,34		7.687,84	7.687,84	15.375,67
1.3.7.1	PISO	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		18.288,72		3.817,18	3.817,18	7.634,36
1.3.7.2	PAREDE	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		14.481,67		3.612,92	3.612,92	7.225,84
1.3.7.3	TETO	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		1.030,96		257,74	257,74	515,48
1.3.8	ESQUADRIA	100,00%				100,00%
		13.170,85				13.170,85
1.4	REFORMA DE ESTRUTURA EXISTENTE	100,00%	42,56%	8,93%	24,26%	24,26%
		180.887,14	68.338,28	14.333,03	38.957,92	38.957,92
1.4.1	DEMOLIÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PISO	100,00%	100,00%			
		65.201,80	65.201,80			
1.4.2	DEMOLIÇÃO DE CANTINA ANTIGA	100,00%		100,00%		
		1.196,55		1.196,55		
1.4.3	ESQUADRIAS E JANELAS EM SALA DE AULA	100,00%	50,00%		50,00%	
		28.272,96	13.136,48	13.136,48		
1.4.4	RECUPERAÇÃO DE FACHADA E CANTEIRO/PASSEIO	100,00%			50,00%	50,00%
		13.798,00			6.898,00	6.898,00
1.4.5	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		84.118,84			32.059,92	32.059,92
1.5	SERVIÇOS GERAIS	100,00%				100,00%
		1.888,41				1.888,41
Porcentagem			27,05%	31,43%	23,65%	17,87%
Custo			105.033,09	122.029,55	91.844,83	69.390,85
Porcentagem Acumulado			27,05%	58,48%	82,13%	100,0%
Custo Acumulado			105.033,08	227.062,63	318.907,46	388.298,31

Adão José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBJETO: _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS
(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,59%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
GRUPO C	6,16%
L - LUCRO	6,16%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	22,47%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 22,47\%$$

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496
ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496



CAUET EMPREENHIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI

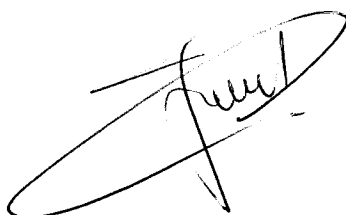
R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000

CNPJ : 40.282.926/0001-31

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	45,54%	17,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,41%	9,53%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	TOTAL	17,18%	6,63%
TOTAL (GRUPO A-D)		111,93%	70,07%

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496
ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496



CAUET EMPREENDIMENTOS LOCALIDADES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² . af_06/2014	PISO - PISOS	m ²	928,58	30,07	27.922,40	7,19	7,19
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m ³	11,17	2.137,79	23.879,11	6,15	13,34
2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m ²	1.332,97	15,62	20.820,99	5,36	18,70
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m ²	541,99	33,50	18.156,66	4,68	23,38
2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m ²	697,11	25,08	17.483,51	4,50	27,88
8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m ²	747,86	18,46	13.805,49	3,56	31,44
96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	PINT - PINTURAS	m ²	585,11	23,28	13.621,36	3,51	34,94
99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ²	697,11	16,94	11.809,04	3,04	37,99
10170 ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m ²	392,49	29,63	11.629,47	2,99	40,98
199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m ²	236,32	46,79	11.057,41	2,85	43,83
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m ²	405,87	27,24	11.055,89	2,85	46,68
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	Alvenarias de Vedação	m ²	271,0	39,41	10.680,11	2,75	49,43
2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m ²	1.332,97	7,88	10.503,80	2,71	52,13
91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	23,53	431,93	10.163,31	2,62	54,75

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adalberto José Ferreira das Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclui sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	210,68	48,22	10.158,98	2,62	57,37
11942 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	Esquadrias de Alumínio	m²	41,32	237,65	9.819,69	2,53	59,89
235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	236,32	36,06	8.521,69	2,19	62,09
00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	5.809,43	1,42	8.249,39	2,12	64,21
1849 ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	49,14	134,15	6.592,13	1,70	65,91
98090 SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volu me útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	6.251,32	6.251,32	1,61	67,52
3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWORca	un	22,0	271,55	5.974,10	1,54	69,06
71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com e spalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	105,77	55,40	5.859,65	1,51	70,57
92552 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira nã o aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de con creto, incluso içamento. af_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	3,0	1.936,33	5.808,99	1,50	72,06
8228 ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	32,0	171,21	5.478,72	1,41	73,48
92562 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira nã o aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibroc imento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.900,97	3.801,94	0,98	74,45
2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ôlo - R1	Outras Pinturas	m²	405,0	9,17	3.713,85	0,96	75,41
4295 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	96,8	37,94	3.672,59	0,95	76,36
9720 ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	8,56	406,52	3.479,81	0,90	77,25
18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	236,79	14,65	3.468,97	0,89	78,15
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, incl usive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	3,0	1.153,98	3.461,94	0,89	79,04

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	541,99	6,28	3.403,69	0,88		79,91
9910 ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	Madeiramento	m	93,8	36,14	3.389,93	0,87		80,79
3659 ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versa to 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	551,38	3.308,28	0,85		81,64
1742 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	3.240,10	3.240,10	0,83		82,47
3625 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	Esquadrias de Madeira	un	4,0	786,44	3.145,76	0,81		83,28
9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	28,47	107,57	3.062,51	0,79		84,07
145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	24,57	115,09	2.827,76	0,73		84,80
1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	24,05	115,69	2.782,34	0,72		85,52
10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	123,36	20,68	2.551,08	0,66		86,17
3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	12,0	203,74	2.444,88	0,63		86,80
100395 SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transport e vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	111,31	20,06	2.232,87	0,58		87,38
7343 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	392,49	5,51	2.162,61	0,56		87,94
4330 ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	Esquadrias de Ferro	m²	7,0	296,95	2.078,65	0,54		88,47
4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	188,0	10,76	2.022,88	0,52		88,99
147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mp a, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	42,0	40,80	1.713,60	0,44		89,43
1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	21,84	76,48	1.670,32	0,43		89,86

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Edição José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
DECA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100394 SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	111,31	14,85	1.652,95	0,43	90,29
1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0	1.640,81	1.640,81	0,42	90,71
100330 SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	111,31	14,25	1.586,16	0,41	91,12
26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	82,25	18,46	1.518,33	0,39	91,51
2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	80,19	18,68	1.497,94	0,39	91,90
102609 SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	719,76	1.439,52	0,37	92,27
1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido solda vel Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	12,0	111,87	1.342,44	0,35	92,61
5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0	1.334,99	1.334,99	0,34	92,96
11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	3,8	334,14	1.269,73	0,33	93,28
2093 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.235,31	1.235,31	0,32	93,60
3628 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	2,0	602,95	1.205,90	0,31	93,91
9467 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	2,0	602,95	1.205,90	0,31	94,22
6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	38,26	31,43	1.202,51	0,31	94,53
2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	105,77	11,07	1.170,87	0,30	94,84
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	20,64	55,40	1.143,45	0,29	95,13
167 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x 16 x 30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	Alvenarias de Vedação	m	45,25	24,84	1.124,01	0,29	95,42
232 ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	Telhamento	m²	22,26	46,28	1.030,19	0,27	95,68

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. CIVIL
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCALIDADES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
90082 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira ra (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	105,77	8,97	948,75	0,24	95,93
355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	47,0	19,11	898,17	0,23	96,16
2004 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/álvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	Louças e Metais Sanitários	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	223,98	895,92	0,23	96,39
3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWORca	Conversão InfoWORca	m²	24,57	35,38	869,28	0,22	96,61
3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWORca	Conversão InfoWORca	pt	4,0	202,45	809,80	0,21	96,82
2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	43,68	18,39	803,27	0,21	97,03
2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	Soleiras e Rodapés	m	13,6	56,28	765,40	0,20	97,23
1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	Vidros Lisos	m²	6,29	106,14	667,62	0,17	97,40
13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	155,61	622,44	0,16	97,56
9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	32,76	18,75	614,25	0,16	97,72
10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWORca	Conversão InfoWORca	m²	1,82	317,87	578,52	0,15	97,87
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	6,0	95,74	574,44	0,15	98,01
12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	2,0	275,71	551,42	0,14	98,16
1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	46,0	11,46	527,16	0,14	98,29
11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	516,88	516,88	0,13	98,43

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 0717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Descrição	Tipo						
8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	117,21	468,84	0,12	98,55	
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	66,37	464,59	0,12	98,67	
4876 ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	Demolições / Remoções	m²	32,45	12,96	420,55	0,11	98,77	
9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	32,45	12,55	407,24	0,10	98,88	
96995 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,6	47,19	405,83	0,10	98,98	
171 ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	5,6	71,15	398,44	0,10	99,09	
1029 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	21,4	18,10	387,34	0,10	99,19	
9744 ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	Madeiramento	m	27,81	13,70	380,99	0,10	99,28	
3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	24,57	12,82	314,98	0,08	99,37	
12235 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWORca	un	1,0	314,53	314,53	0,08	99,45	
97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	22,0	13,39	294,58	0,08	99,52	
00000147 Próprio	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	182	tkm	158,65	1,66	263,35	0,07	99,59	
11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	214,01	214,01	0,06	99,64	
8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	22,0	8,43	185,46	0,05	99,69	
400 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	27,0	6,34	171,18	0,04	99,74	
1703 ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	Caixas de Inspeção	un	4,0	34,90	139,60	0,04	99,77	
8633 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	7,0	17,17	120,19	0,03	99,80	
3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0	100,84	100,84	0,03	99,83	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adrião José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCALIDADES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL,
EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso	
								Acumulado (%)	
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	91,73	91,73	0,02		99,85
1051 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	38,81	77,62	0,02		99,87
94490 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	24,12	72,36	0,02		99,89
89449 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0	14,42	72,10	0,02		99,91
94492 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,97	67,94	0,02		99,93
11564 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	64,22	64,22	0,02		99,94
399 ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4 ")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	9,0	6,29	56,61	0,01		99,96
31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	3,36	16,75	56,28	0,01		99,97
1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	18,15	36,30	0,01		99,98
8771 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	Forros	m²	0,72	37,83	27,23	0,01		99,99
9200 ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	Pára-raios	un	1,0	23,63	23,63	0,01		100,00
9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	0,72	22,21	15,99	0,00		100,00

Total sem BDI 317.121,25
Total do BDI 71.177,06
Total Geral 388.298,31

Adelino José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 09/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.768,9631357		15,56		74.205,53		74.205,53	19,11%	74.205,53	19,11%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.655,9509837		22,24		36.828,35		36.828,35	9,48%	111.033,88	28,59%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.499,5409863		22,24		33.349,79		33.349,79	8,59%	144.383,67	37,16%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	784,5153066		22,24		17.447,62		17.447,62	4,49%	161.831,30	41,66%
00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	984,2948000		16,66		16.398,35		16.398,35	4,22%	178.229,65	45,90%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.668,8832860		0,55		12.467,89		12.467,89	3,21%	190.697,53	49,11%
1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref. Araforros ou similar m2	Serviços	m²	210,6800000		48,22		10.158,99		10.158,99	2,62%	200.856,52	51,73%
634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	36,0132000		277,77		10.003,39		10.003,39	2,58%	210.859,91	54,30%
1753 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	392,4900000		24,12		9.466,86		9.466,86	2,44%	220.326,77	56,74%
00000095 Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	5.808,4300000		1,42		8.249,39		8.249,39	2,12%	228.576,16	58,87%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1.037,7570000		7,72		8.011,48		8.011,48	2,08%	236.587,64	60,93%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	829,2695786		9,65		8.002,45		8.002,45	2,08%	244.590,09	62,09%
12791 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M m2	Material	m²	41,3200000		192,96		7.973,11		7.973,11	2,05%	252.563,20	65,04%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	38,6573008		202,07		7.407,34		7.407,34	1,91%	259.970,54	66,95%
1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	224,5040000		26,86		6.030,18		6.030,18	1,55%	266.000,72	68,50%
00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	262,3152000		22,22		5.828,64		5.828,64	1,50%	271.829,36	70,01%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	229,5809582		22,24		5.105,88		5.105,88	1,31%	276.935,24	71,32%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	225,5335104		22,24		5.015,87		5.015,87	1,29%	281.951,11	72,61%
00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	33,6000000		145,62		4.892,83		4.892,83	1,26%	286.843,94	73,87%
1055 ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" m2	Material	m²	49,1400000		84,83		4.168,55		4.168,55	1,07%	291.012,49	74,95%
2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	5.955,8000000		0,56		3.335,25		3.335,25	0,86%	294.347,73	75,80%
00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	907,9971024		3,15		2.860,19		2.860,19	0,74%	297.207,93	76,54%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	829,2695786		3,44		2.852,69		2.852,69	0,73%	300.060,61	77,28%
10503 ORSE	Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada. t	Serviços	t	123,3600000		20,68		2.551,08		2.551,08	0,66%	302.611,70	77,93%
2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coral/mur branco gelo Tinta pva látex para exterior - Material coral/mur branco gelo (lata de 18 l) l	Material	lata	239,9346000		10,47		2.512,12		2.512,12	0,65%	305.123,81	78,56%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	38,7443395		63,99		2.479,25		2.479,25	0,64%	307.603,06	79,22%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/cauetlicitacao@gmail.com

Adelão José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.512,8988000		0,50		2.256,45	2.256,45	0,58%	308.859,51	79,80%
6972 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo) m2	Serviços	m²	392,4900000		5,51		2.162,82	2.162,82	0,56%	312.022,13	80,36%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,7512372		22,24		2.151,75	2.151,75	0,55%	314.173,88	80,91%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	32,6899084		64,83		2.117,99	2.117,99	0,55%	316.291,87	81,46%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.332,0316878		1,55		2.064,85	2.064,85	0,53%	318.356,52	81,99%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	658,7025282		3,11		2.051,67	2.051,67	0,53%	320.408,19	82,52%
5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	11,0000000		179,19		1.971,09	1.971,09	0,51%	322.379,28	83,02%
2881 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar un	Material	un	6,0000000		328,36		1.970,16	1.970,16	0,51%	324.349,44	83,53%
148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	12,0250000		160,57		1.930,85	1.930,85	0,50%	326.280,30	84,03%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	29,4672000		65,31		1.924,50	1.924,50	0,50%	328.204,80	84,52%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.885,6476507		0,64		1.846,81	1.846,81	0,48%	330.051,62	85,00%
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	105,5000000		16,77		1.769,24	1.769,24	0,48%	331.820,85	85,46%
2310 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	65,4500000		27,00		1.767,15	1.767,15	0,48%	333.588,00	85,91%
1825 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm un	Material	un	3,0000000		568,93		1.700,79	1.700,79	0,44%	335.288,79	86,35%
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	211,8073600		7,58		1.605,50	1.605,50	0,41%	336.894,29	86,76%
9364 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	28,4700000		53,17		1.513,75	1.513,75	0,39%	338.408,04	87,15%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	12,2191010		122,42		1.495,86	1.495,86	0,39%	339.903,90	87,54%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,3999277		15,82		1.493,41	1.493,41	0,38%	341.397,31	87,92%
00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		707,50		1.415,00	1.415,00	0,36%	342.812,31	88,29%
00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	30,7800000		42,54		1.309,38	1.309,38	0,34%	344.121,69	88,62%
1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000		1.307,34		1.307,34	1.307,34	0,34%	345.429,03	88,96%
00002898 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,1619229		22,24		1.293,52	1.293,52	0,33%	346.722,55	89,29%
00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,0000000		20,93		1.151,15	1.151,15	0,30%	347.873,70	89,59%
12794 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	3,8000000		289,45		1.099,91	1.099,91	0,28%	348.973,61	89,87%
00044536 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	36,5332000		29,76		1.087,23	1.087,23	0,28%	350.060,84	90,15%
1029 ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l) un	Material	un	1,0000000		1.051,64		1.051,64	1.051,64	0,27%	351.112,48	90,42%
1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l) l	Material	gl	173,2861000		5,58		968,94	968,94	0,25%	352.079,42	90,67%
3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C m	Material	m	191,7800000		5,03		964,55	964,55	0,25%	353.043,97	90,92%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174114-6



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
 SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	31,5897200		30,18		953,38		953,38	0,25%	353.997,35	91,17%
00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	579,5400000		1,55		898,29		898,29	0,23%	354.895,83	91,40%
1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm un	Material	un	4,0000000		206,69		828,76		828,76	0,21%	355.722,39	91,61%
1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l l	Material	lata	523,5020000		1,49		780,02		780,02	0,20%	356.502,41	91,81%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.332,0318878		0,56		745,94		745,94	0,19%	357.248,35	92,00%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	3,2584264		206,75		673,68		673,68	0,17%	357.922,03	92,18%
2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm m2	Serviços	m²	6,2900000		106,14		667,62		667,62	0,17%	358.589,85	92,35%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	222,8592000		2,95		657,43		657,43	0,17%	359.247,08	92,52%
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	161,6630800		4,00		646,65		646,65	0,17%	359.893,74	92,68%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.068,3180000		0,80		840,99		840,99	0,17%	360.534,73	92,85%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.332,0318878		0,48		639,38		639,38	0,16%	361.174,10	93,01%
487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material	m	19,6560000		31,25		614,25		614,25	0,16%	361.788,35	93,17%
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,7255800		69,85		609,48		609,48	0,16%	362.397,83	93,33%
13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	4,0000000		148,11		592,44		592,44	0,15%	362.990,27	93,48%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,3350000		22,24		585,89		585,89	0,15%	363.575,96	93,63%
00005020 SINAPI	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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	4,0000000		140,44		561,76		561,76	0,14%	364.137,72	93,78%
2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm m	Material	m	13,6000000		40,66		552,98		552,98	0,14%	364.690,70	93,92%
2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	Material	gl	22,2968000		24,50		546,27		546,27	0,14%	365.236,96	94,06%
12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Serviços	un	1,0000000		516,88		516,88		516,88	0,13%	365.753,84	94,19%
2686 ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar un	Material	un	6,0000000		84,35		508,10		508,10	0,13%	366.259,84	94,32%
2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,8200000		274,62		499,81		499,81	0,13%	366.759,75	94,45%
00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,0000000		12,80		478,80		478,80	0,12%	367.238,55	94,58%
00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	5,0000000		92,88		464,40		464,40	0,12%	367.702,95	94,70%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,5612055		22,24		457,28		457,28	0,12%	368.160,23	94,81%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	62,4893084		7,29		455,55		455,55	0,12%	368.615,78	94,93%
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	237,4500000		1,88		446,41		446,41	0,11%	369.062,19	95,05%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetloctacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira A...
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	288,0702800		1,50		432,11	432,11	0,11%	369.494,29	95,16%
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0006904		606.476,54		418,71	418,71	0,11%	369.813,00	95,27%
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,5383200		7,92		416,10	416,10	0,11%	370.329,11	95,37%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	21,9202706		18,29		400,92	400,92	0,10%	370.730,03	95,48%
00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,0904800		11,19		392,66	392,66	0,10%	371.122,89	95,58%
00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	8,8000000		44,61		392,57	392,57	0,10%	371.515,26	95,68%
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	Material	MIL	0,6122050		620,26		379,73	379,73	0,10%	371.894,99	95,78%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	Material	UN	150,9938000		2,46		371,44	371,44	0,10%	372.266,43	95,87%
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	20,3018000		18,29		371,32	371,32	0,10%	372.637,75	95,97%
00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	335,5744000		1,10		369,13	369,13	0,10%	373.006,88	96,06%
00002884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	Material	M	49,3500000		7,45		367,66	367,66	0,09%	373.374,54	96,16%
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	14,6629199		24,73		362,61	362,61	0,09%	373.737,15	96,25%
944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	3,0000000		115,90		347,70	347,70	0,09%	374.084,85	96,34%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	334,0978100		1,04		347,46	347,46	0,09%	374.432,31	96,43%
279 ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm Bloco de concreto tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm un	Material	un	226,2500000		1,50		339,38	339,38	0,09%	374.771,69	96,52%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	334,0978100		1,01		337,44	337,44	0,09%	375.109,13	96,60%
4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	576,7600000		0,58		335,68	335,68	0,09%	375.444,81	96,69%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	36,6573006		8,64		316,72	316,72	0,08%	375.761,53	96,77%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,8335851		80,20		307,45	307,45	0,08%	376.068,98	96,85%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,2657853		69,48		296,39	296,39	0,08%	376.365,37	96,93%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	20,5655000		14,21		292,24	292,24	0,08%	376.657,80	97,00%
00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,0000000		12,17		292,08	292,08	0,08%	376.949,88	97,08%
00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	20,0000000		14,37		287,40	287,40	0,07%	377.237,08	97,15%
246 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) un	Material	un	1,0000000		281,05		281,05	281,05	0,07%	377.518,13	97,22%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	325,7827860		0,86		280,17	280,17	0,07%	377.798,31	97,30%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	6,4369172		43,01		276,85	276,85	0,07%	378.075,16	97,37%

PLA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
 SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	84,0000000		3,28		275,52		275,52	0,07%	378.350,68	97,44%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	339,8053815		0,80		271,84		271,84	0,07%	378.622,52	97,51%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	9,5680184		28,18		269,63		269,63	0,07%	378.892,15	97,58%
545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,9000000		137,83		261,88		261,88	0,07%	379.154,03	97,65%
13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar un	Material	un	3,9312000		65,39		257,06		257,06	0,07%	379.411,09	97,71%
00000096 Próprio	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170.0kw ou equivalente)	Serviços	h	158,6500000		1,82		267,01		267,01	0,07%	379.668,10	97,78%
14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	2,0000000		128,50		257,00		257,00	0,07%	379.925,10	97,84%
2018 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	2,0000000		123,09		246,18		246,18	0,08%	380.171,28	97,91%
580 ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²) m2	Material	m²	4,3290000		53,31		230,78		230,78	0,08%	380.402,06	97,97%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	298,2198854		0,75		223,66		223,66	0,08%	380.625,72	98,02%
1325 ORSE	Lavatório louça 45,5x38cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar un	Material	un	4,0000000		55,06		220,24		220,24	0,08%	380.845,96	98,08%
12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Material	un	1,0000000		214,01		214,01		214,01	0,08%	381.059,97	98,14%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	42,9673818		4,59		197,22		197,22	0,05%	381.257,19	98,19%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	13,4728000		14,50		195,36		195,36	0,05%	381.452,55	98,24%
2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	29,3328000		6,44		188,90		188,90	0,05%	381.641,45	98,28%
6925 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000		188,15		188,15		188,15	0,05%	381.829,60	98,33%
618 ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) un	Material	un	140,0000000		1,34		187,60		187,60	0,05%	382.017,20	98,38%
9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	21,0000000		8,80		180,60		180,60	0,05%	382.197,80	98,43%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	7,9968409		22,24		177,85		177,85	0,05%	382.375,65	98,47%
00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001080		1.633.164,09		176,38		176,38	0,05%	382.552,03	98,52%
00003080 SINAPI	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	Material	CJ	4,0000000		42,38		169,52		169,52	0,04%	382.721,55	98,56%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	7,2888438		22,24		162,10		162,10	0,04%	382.883,66	98,61%
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	21,6140000		7,37		159,30		159,30	0,04%	383.042,95	98,65%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

Aldo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
				Quantidade		Valor Unitário						Operativa	Improdutiva	Geral
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar) l	Material	l	5,8988000		26,51		156,32	156,32	0,04%	383.199,28	98,69%		
00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,5200000		297,80		154,75	154,75	0,04%	383.354,03	98,73%		
00000680 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000		1,51		152,21	152,21	0,04%	383.506,24	98,77%		
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	18,7359542		8,05		150,82	150,82	0,04%	383.657,06	98,80%		
00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	288,2198854		0,50		149,11	149,11	0,04%	383.806,17	98,84%		
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	339,8053815		0,39		132,52	132,52	0,03%	383.938,70	98,86%		
00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	5,0000000		25,81		129,05	129,05	0,03%	384.067,75	98,91%		
00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	4,0000000		31,54		126,16	126,16	0,03%	384.193,91	98,94%		
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	36,8573006		3,44		126,10	126,10	0,03%	384.320,01	98,96%		
11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	5,9302980		21,11		125,19	125,19	0,03%	384.445,20	99,01%		
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,0000000		4,39		122,92	122,92	0,03%	384.568,12	99,04%		
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,7952000		7,72		121,94	121,94	0,03%	384.690,05	99,07%		
00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	22,0000000		5,48		120,56	120,56	0,03%	384.810,61	99,10%		
00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	46,4600000		2,55		118,47	118,47	0,03%	384.929,09	99,13%		
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,8846670		130,80		115,54	115,54	0,03%	385.044,62	99,16%		
899 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) cj	Material	cj	6,0000000		19,21		115,26	115,26	0,03%	385.159,88	99,19%		
843 ORSE	Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	11,7938000		8,92		105,20	105,20	0,03%	385.265,08	99,22%		
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	2,2028200		47,46		104,54	104,54	0,03%	385.369,62	99,25%		
00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	22,0000000		4,58		100,76	100,76	0,03%	385.470,38	99,27%		
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	409,2048000		0,24		98,21	98,21	0,03%	385.568,59	99,30%		
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	325,7827860		0,30		97,73	97,73	0,03%	385.666,32	99,32%		
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2.3/4 X 10)	Material	KG	8,3968000		14,23		91,02	91,02	0,02%	385.757,35	99,35%		
00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,1574000		8,91		90,50	90,50	0,02%	385.847,85	99,37%		
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3500000		65,63		88,60	88,60	0,02%	385.936,45	99,39%		
00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,9400000		30,11		88,52	88,52	0,02%	386.024,97	99,41%		
00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		14,50		87,00	87,00	0,02%	386.111,97	99,44%		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	573,6628434		0,15		88,05	88,05	0,02%	386.198,02	99,46%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		6,91		82,92	82,92	0,02%	386.280,94	99,46%
00008157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000		41,01		82,02	82,02	0,02%	386.382,98	99,50%
629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	3,2432400		25,06		81,28	81,28	0,02%	386.444,24	99,52%
00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	2,0000000		40,17		80,34	80,34	0,02%	386.524,58	99,54%
982 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) cj	Material	cj	4,0000000		20,08		80,32	80,32	0,02%	386.604,90	99,56%
8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 un	Material	un	22,0000000		3,44		75,88	75,88	0,02%	386.680,58	99,58%
9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	12,0000000		6,11		73,32	73,32	0,02%	386.753,90	99,60%
1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12 un	Material	un	23,5872000		3,01		71,00	71,00	0,02%	386.824,90	99,62%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1545103		22,24		70,16	70,16	0,02%	386.895,05	99,64%
00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	335,5744000		0,20		67,11	67,11	0,02%	386.962,17	99,66%
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,2465000		12,28		64,43	64,43	0,02%	387.026,59	99,67%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000		3,04		63,84	63,84	0,02%	387.090,43	99,69%
00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000		31,58		63,16	63,16	0,02%	387.153,59	99,71%
00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,0000000		2,98		62,58	62,58	0,02%	387.216,17	99,72%
00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002024		308.974,39		62,54	62,54	0,02%	387.278,71	99,74%
00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9600000		63,99		61,43	61,43	0,02%	387.340,14	99,75%
6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	22,7772000		2,68		61,04	61,04	0,02%	387.401,18	99,77%
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	8,0000000		7,48		59,84	59,84	0,02%	387.461,02	99,78%
1580 ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m) m	Material	m	3,9312000		14,91		58,61	58,61	0,02%	387.519,64	99,80%
00011875 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0000000		19,52		58,56	58,56	0,02%	387.578,20	99,81%
82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	7,8800000		7,29		57,45	57,45	0,01%	387.635,64	99,83%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,5612603		15,74		56,05	56,05	0,01%	387.691,70	99,84%
00011877 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		26,98		53,96	53,96	0,01%	387.745,66	99,86%
00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		53,88		53,88	53,88	0,01%	387.799,54	99,87%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adilson José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174/11496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				Geral
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.332,0316878		0,04		53,28	53,28	0,01%	387.852,82	99,89%	
1907 ORSE	Raio sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar un	Material	un	4,0000000		13,15		52,60	52,60	0,01%	387.905,42	99,90%	
00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	4,0000000		12,39		49,56	49,56	0,01%	387.954,98	99,91%	
10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	5,9302980		8,25		48,92	48,92	0,01%	388.003,90	99,92%	
00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,3530000		14,23		47,71	47,71	0,01%	388.051,62	99,94%	
00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	22,0000000		2,08		45,76	45,76	0,01%	388.097,38	99,95%	
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	130,5600000		0,34		44,39	44,39	0,01%	388.141,77	99,96%	
00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1112420		39,77		44,19	44,19	0,01%	388.185,98	99,97%	
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	4,8876399		8,95		43,74	43,74	0,01%	388.229,71	99,98%	
00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	24,0570000		1,76		42,34	42,34	0,01%	388.272,05	99,99%	
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000		6,83		40,98	40,98	0,01%	388.313,03	100,00%	
00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	3,3500000		11,85		39,70	39,70	0,01%	388.352,72	100,01%	
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4620380		15,82		38,95	38,95	0,01%	388.391,67	100,02%	
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,3694750		28,18		38,59	38,59	0,01%	388.430,27	100,03%	
12478 ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000		38,13		38,13	38,13	0,01%	388.468,40	100,04%	
2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plastica p/ lavatorio d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	4,0000000		9,30		37,20	37,20	0,01%	388.505,60	100,05%	
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	10,0000000		3,69		36,90	36,90	0,01%	388.542,50	100,06%	
11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	3,0310412		12,06		36,55	36,55	0,01%	388.579,05	100,07%	
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	5,7000000		6,36		36,25	36,25	0,01%	388.615,30	100,08%	
11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,1438012		225,90		32,48	32,48	0,01%	388.647,79	100,09%	
1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,6900000		43,20		29,81	29,81	0,01%	388.677,59	100,10%	
648 ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un	Material	un	12,0000000		2,48		29,76	29,76	0,01%	388.707,35	100,11%	
3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. un	Material	un	7,0000000		4,13		28,91	28,91	0,01%	388.736,26	100,11%	
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	16,0000000		1,77		28,32	28,32	0,01%	388.764,58	100,12%	
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	6,4595002		4,38		28,29	28,29	0,01%	388.792,88	100,13%	
9028 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado m2	Material	m²	0,7200000		37,83		27,24	27,24	0,01%	388.820,11	100,13%	
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,5493800		49,28		27,07	27,07	0,01%	388.847,19	100,14%	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
 SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						Operativa
11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,1317844		205,36		27,06		27,06	0,01%	388.874,25	100,15%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5638438		15,82		24,74		24,74	0,01%	388.898,99	100,15%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,8846670		25,43		22,50		22,50	0,01%	388.921,49	100,16%
11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0573536		356,98		20,47		20,47	0,01%	388.941,96	100,17%
1123 ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa un	Material	un	4,0000000		4,82		19,28		19,28	0,00%	388.961,24	100,17%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,6292130		11,64		18,96		18,96	0,00%	388.980,21	100,18%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1899229		15,82		18,82		18,82	0,00%	388.999,03	100,18%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,6647865		28,18		18,73		18,73	0,00%	389.017,76	100,19%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000		0,86		18,06		18,06	0,00%	389.035,82	100,19%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10' Talhadeira chara 10" un	Material	un	1,3270017		12,81		17,00		17,00	0,00%	389.052,82	100,19%
9964 ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000		13,50		16,20		16,20	0,00%	389.069,02	100,20%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,0000000		3,60		14,40		14,40	0,00%	389.083,42	100,20%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7753133		5,04		13,99		13,99	0,00%	389.097,41	100,21%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,6212249		0,51		13,58		13,58	0,00%	389.110,99	100,21%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4806575		2,78		12,46		12,46	0,00%	389.123,44	100,21%
3116 ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	1,0920000		9,90		10,81		10,81	0,00%	389.134,26	100,22%
2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	2,5500000		4,21		10,74		10,74	0,00%	389.144,99	100,22%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	1,3779273		7,45		10,27		10,27	0,00%	389.155,26	100,22%
00002706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	17,8595019		0,56		10,00		10,00	0,00%	389.165,26	100,22%
2459 ORSE	Caminhao tanque 8000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,2067000		47,68		9,86		9,86	0,00%	389.175,11	100,23%
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0573536		169,53		9,72		9,72	0,00%	389.184,84	100,23%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,4423339		21,70		9,60		9,60	0,00%	389.194,43	100,23%
00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,67		9,34		9,34	0,00%	389.203,77	100,23%
9481 ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa Caixa pré-moldada c/ tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa un	Material	un	1,0000000		8,60		8,60		8,60	0,00%	389.212,37	100,24%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,2876020		28,11		8,08		8,08	0,00%	389.220,46	100,24%
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	1,0066074		7,77		7,82		7,82	0,00%	389.228,28	100,24%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		2,60		7,80		7,80	0,00%	389.236,08	100,24%
4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,5752038		12,95		7,45		7,45	0,00%	389.243,53	100,24%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / caueticitacao@gmail.com

Ady J. Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SP 07/7111406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	0,8500000		8,65		7,35	7,35	0,00%	389.250,88	100,25%
11246 ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	Un	1,0066074		7,05		7,10	7,10	0,00%	389.257,98	100,25%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0025645		2.741,94		7,03	7,03	0,00%	389.265,01	100,25%
4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,5271376		12,74		6,72	6,72	0,00%	389.271,73	100,25%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,2000000		32,80		6,56	6,56	0,00%	389.278,29	100,25%
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,89		5,89	5,89	0,00%	389.284,18	100,25%
00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3672000		15,17		5,57	5,57	0,00%	389.289,75	100,26%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003142		16.399,81		5,15	5,15	0,00%	389.294,90	100,26%
11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0451660		110,25		4,98	4,98	0,00%	389.299,88	100,26%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,5752038		7,92		4,56	4,56	0,00%	389.304,43	100,26%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000		7,88		4,55	4,55	0,00%	389.308,98	100,26%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,1590000		0,74		3,82	3,82	0,00%	389.312,80	100,26%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2628000		13,67		3,59	3,59	0,00%	389.316,39	100,26%
664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000		3,44		3,44	3,44	0,00%	389.319,83	100,26%
10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,2876020		11,37		3,27	3,27	0,00%	389.323,10	100,26%
1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	0,5760000		5,58		3,21	3,21	0,00%	389.326,32	100,26%
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0645000		47,46		3,06	3,06	0,00%	389.329,38	100,27%
11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,1147072		26,12		3,00	3,00	0,00%	389.332,37	100,27%
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,1590000		0,53		2,73	2,73	0,00%	389.335,11	100,27%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,1438012		18,95		2,73	2,73	0,00%	389.337,83	100,27%
11264 ORSE	Marieta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,2876020		9,31		2,68	2,68	0,00%	389.340,51	100,27%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0007634		3.472,19		2,85	2,85	0,00%	389.343,16	100,27%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,1598732		15,77		2,52	2,52	0,00%	389.345,68	100,27%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,1438012		15,83		2,28	2,28	0,00%	389.347,96	100,27%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0004052		4.031,61		1,63	1,63	0,00%	389.349,59	100,27%
981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	10,1000000		0,15		1,52	1,52	0,00%	389.351,11	100,27%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3456000		0,64		1,50	1,50	0,00%	389.352,61	100,27%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0451660		30,25		1,37	1,37	0,00%	389.353,98	100,27%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adm. José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,1147072		10,44		1,20	1,20	0,00%	389.355,17	100,27%
10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0573536		20,68		1,19	1,19	0,00%	389.356,36	100,27%
11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0341832		29,98		1,02	1,02	0,00%	389.357,38	100,27%
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0626662		15,64		0,99	0,99	0,00%	389.358,38	100,27%
11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0227888		41,35		0,94	0,94	0,00%	389.359,32	100,27%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0398804		15,72		0,63	0,63	0,00%	389.359,95	100,27%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0225830		25,51		0,58	0,58	0,00%	389.360,52	100,27%
10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0221076		25,43		0,56	0,56	0,00%	389.361,08	100,27%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,3456000		0,22		0,52	0,52	0,00%	389.361,60	100,27%
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0227888		21,60		0,49	0,49	0,00%	389.362,09	100,27%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0221076		14,84		0,33	0,33	0,00%	389.362,42	100,27%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,6212249		0,01		0,27	0,27	0,00%	389.362,69	100,27%
10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0056972		24,02		0,14	0,14	0,00%	389.362,82	100,27%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0868000		1,48		0,13	0,13	0,00%	389.362,95	100,27%
10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0056972		13,49		0,08	0,08	0,00%	389.363,03	100,27%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0187795		3,53		0,07	0,07	0,00%	389.363,10	100,27%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (260 MM)	Material	UN	0,0000629		823,90		0,05	0,05	0,00%	389.363,15	100,27%
2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,0208700		1,87		0,04	0,04	0,00%	389.363,19	100,27%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033		10.247,68		0,03	0,03	0,00%	389.363,22	100,27%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 2.861,04
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 178.754,28
Material	R\$ 165.283,90
Serviços	R\$ 39.600,15
Taxas	R\$ 53,28
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 2.810,59

Total sem BDI 317.121,25
Total do BDI 71.177,06
Total Geral 388.298,31

Adalberto José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 0717411406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO
 SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jose Pereira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411466

Jose

A

[Handwritten mark]



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	422,05	422,05
Insumo	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Serviços	un	1,0000000	422,05	422,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,83	Valor com BDI =>	516,88
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	174,75	174,75
Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Material	un	1,0000000	174,75	174,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,26	Valor com BDI =>	214,01
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10030 SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	16,07	4,57
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,46	3,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 83/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	21,72	0,16
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 83/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	21,20	0,21

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

1/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	80007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	ML	0,0055000	506,46	2,78
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>	14,25
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100395 SINAPI	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transport e vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	16,20	4,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	21,46	8,34
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 83/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	21,72	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 83/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0046000	21,20	0,10
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4720000	6,47	3,05
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	11,61	0,58
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>	20,06
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100394 SINAPI	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	16,20	3,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,46	3,86

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

2/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 83/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0188000	21,72	0,41
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0261080	21,20	0,55
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5880000	1,23	3,18
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	12,86	0,38
			MO sem LS =>		3,37	LS =>	3,77
			Valor do BDI =>		2,72	Valor com BDI =>	7,14
							14,85
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9910 ORSE	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em ma saranduba/madeira de lei, para telhado	Madeiramento	m	1,0000000	29,51	29,51
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62
			MO sem LS =>		12,16	LS =>	13,62
			Valor do BDI =>		6,63	Valor com BDI =>	25,78
							36,14
1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,29	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

3/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 3717411486



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		10,28	LS =>	11,50
			Valor do BDI =>		5,76	Valor com BDI =>	21,78
							31,43
1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,37	1,65
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,29	0,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,16	1,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,71	8,89
			MO sem LS =>		4,79	LS =>	5,37
			Valor do BDI =>		2,68	Valor com BDI =>	10,16
							14,65
1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92552 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não o aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.581,07	1.581,07
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	16,20	70,03
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7320000	21,46	402,05
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIENHADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	449,10	449,10
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCOADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	4,0000000	11,74	46,96
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,0000000	10,29	82,32
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,44	12,20
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	12,5000000	13,70	171,25

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

4/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,0000000	17,09	187,99
00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,14	27,42
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECADO "L", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,0000000	11,61	34,83
00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	75,84	75,84
				MO sem LS =>	301,42	LS =>	337,39
				Valor do BDI =>	355,26	MO com LS =>	638,81
						Valor com BDI =>	1.936,33
1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	232 ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor ver melha, Itabaiana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Capataz	Provisões	h	0,5000000	2,31	1,15
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 25 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	25,0000000	0,48	12,48
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,16	9,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	8,49	MO com LS =>	21,79
						Valor com BDI =>	46,28
1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

5/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA: SE 717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	3,38	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	18,46
1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,50m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00000095 Próprio	Caminhão basc. 15,0x10,0m3 (m. benz. lt 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,42
1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos relacionado da construção civil em área licenciada. t	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,79	MO com LS =>	20,68
1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,6000000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Capataz	Provisões	h	0,0800000	2,31	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,16	1,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,59
				Valor do BDI =>	2,30	MO com LS =>	6,70
						Valor com BDI =>	12,55
1.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4876 ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000	2,37	1,18

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

6/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1800000	2,31	0,34	
Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,18	2,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,71	6,35	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,79 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		
1.3.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9744 ORSE	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	Madeiramento	m	1,0000000	11,19	11,19	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,37	0,47	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,31	0,92	
Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,18	7,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18 MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	2,51	Valor com BDI =>		13,70
1.3.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,67	25,67	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,29	0,34	
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,18	2,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06	
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,50 MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>		31,43
1.3.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,08	15,08	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauelicitacao@gmail.com

7/138

Ady'o José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,71 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		
1.3.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,50m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00000095 Próprio	Caminhão basc. 15,0010,0m³ (m. benz. 1418 - 170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,42
1.3.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		20,68
1.3.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	45,24	45,24	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,37	7,11	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13	
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,14 MO com LS =>	38,13
				Valor do BDI =>	10,18	Valor com BDI =>		55,40
1.3.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	352,69	352,69	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauelicitacao@gmail.com

8/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	6,0000000	2,37	14,22		
Composição	18550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	6,0000000	2,29	13,74		
Composição	1905 ORSE	Argumentos servente e mão de obra (1:0) - 1 sacamento 50kg/10 produtos de 0,3320, peso 20kg - Composição material e transporta	Argumentos	m³	0,3000000	261,78	76,52		
Insumo	00064730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	53,33	63,99		
Insumo	00064750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,16	108,96		
Insumo	00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26		
				MO sem LS =>	94,58	LS =>	105,88	MO com LS =>	200,47
				Valor do BDI =>	79,24			Valor com BDI =>	431,93
1.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWO/oca	m²	1,0000000	1.745,57	1.745,57		
Composição	118 ORSE	Forma Placa para acabados, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, incluindo posicionamento - Revenda 07/2015	Formas	m²	10,0000000	62,05	620,50		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	361,07	361,07		
Composição	140 ORSE	Am CA - 00 07 0 2 a 12, 2mm, incluindo cede, desmonte, montagem e colocação de ferragens nos termos, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,8000000	9,59	784,00		
				MO sem LS =>	310,51	LS =>	347,56	MO com LS =>	658,07
				Valor do BDI =>	392,22			Valor com BDI =>	2.137,79
1.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	Reaterro manual epilado com soquete. af_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	38,54	38,54		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3880000	16,07	38,54		
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	16,36	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	47,19

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

9/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA - SP 1717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90082 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e juante/uma composição por trecho), escavadeira ra (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2 021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,33	7,33		
Composição	5431 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	132,35	4,26		
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,0350000	57,31	2,00		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	18,07	1,07		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,97
1.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	9,04	9,04		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,6000000	2,37	1,42		
Insumo	00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62		
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,07
1.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000147 Próprio	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³	182	tkm	1,0000000	1,36	1,36		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0025000	2,37	0,00		
Insumo	00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0025381	12,71	0,03		
Insumo	00000096 Próprio	Caminhão basec. 15,00/10,0m3 (m. benz lit 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	h	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

10/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,66
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.2.8	Composição 71 ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	45,24	45,24
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,3800000	2,37	7,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	36,13
		MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,14	MO com LS =>	38,13
		Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	55,40
1.3.3.1	Composição 151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:3 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rv 0,09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Provisões	Provisões	h	0,3800000	2,37	0,90
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Provisões	Provisões	h	0,8400000	2,29	1,46
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:3) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0,0138000	303,05	4,18
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,46	9,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	18,16	11,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,71	4,82
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,14
		Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	39,41
1.3.3.2	Composição 171 ORSE	Cobogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	58,10	58,10
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,29	2,29

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauelicitacao@gmail.com

11/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2777411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pacotes areia dim: 0,25x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0300000	336,45	10,15
Insumo	618 ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) un	Material	un	25,0000000	1,10	27,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,20	MO com LS =>	21,21
		Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	71,15
1.3.3.3	Composição 6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrcs	m²	1,0000000	1.745,57	1.745,57
Composição Auxiliar	118 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escometido - Normada 87, 2013	Formas	m²	10,0000000	62,05	620,50
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	361,07	361,07
Composição Auxiliar	140 ORSE	Ass CA - 60 Ø 6,3 e 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	9,55	764,00
		MO sem LS =>	310,51	LS =>	347,56	MO com LS =>	658,07
		Valor do BDI =>	392,22			Valor com BDI =>	2.137,79
1.3.3.4	Composição 167 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (catha) 9 x 16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	Alvenarias de Vedação	m	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,2800000	2,29	0,65
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:3) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcs	m²	0,0027000	303,05	0,81
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples utilizado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Fôrca e Concreto para Fundações	m³	0,0148000	293,91	4,34

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauelicitacao@gmail.com

12/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	279 ORSE	Bloco de concreto, tipo "U", calha dim. 9 x 15 x 30cm	Bloco de concreto tipo "U" calha dim. 9 x 15 x 30cm un	Materiais	un	5,000000	1,23 6,15
Insumo	31 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg		Materiais	kg	0,500000	6,31 3,15
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,266000	18,16 5,19
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,09 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI => 5,86 24,84	
1.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,100000	2,37	0,23
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,100000	2,29	0,22
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,005000	320,24	1,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,100000	18,16	1,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	12,71	1,27
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,76 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI => 3,33 6,28	
1.3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,600000	2,37	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,600000	2,29	1,37

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

13/138

Adalfo José Ferrera dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2747411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,020000	303,05	6,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,600000	18,16	10,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,600000	12,71	7,62
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,31 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI => 19,52 33,50	
1.3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclui ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,000000	93,98	93,98
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,300000	2,37	3,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,300000	2,29	0,68
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,430000	2,31	0,98
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,400000	8,85	3,52
Insumo	1569 ORSE	Madeira miela serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, jatobá) m	Materiais	m	1,010000	6,19	6,25
Insumo	6895 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Materiais	m	0,740000	2,19	1,62
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,060900	52,84	3,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,430000	18,16	7,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	9,000000	0,45	4,05
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Materiais	m²	1,000000	34,74	34,74
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,041400	57,04	2,36

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

14/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	56,74	0,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	11,82	0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,71	16,52
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	7,28	2,40
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	21,11	MO com LS =>	30,74
						Valor com BDI =>	115,09

1.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - revíseca 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2500000	2,37	0,59
Composição Auxiliar	10558 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,2500000	2,29	0,57
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dt: 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção molinete e transporte	Argamassa	m³	0,0050000	329,24	1,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,16	4,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,71	3,17
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,35	MO com LS =>	7,96
						Valor com BDI =>	12,82

1.3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,7000000	2,37	1,65
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,7000000	2,29	1,60

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

15/135

Adolfo Jose Ferreira Dias
Eng. Civil
CREA-SE 1717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	5309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t 6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pacotes de areia grossa dt: 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção molinete e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	289,73	4,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,16	12,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,71	8,89
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	6,49	MO com LS =>	22,36
						Valor com BDI =>	35,38

1.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92562 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira nã o aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.552,20	1.552,20
Composição Auxiliar	30238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	16,20	70,83
Composição Auxiliar	30232 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	21,48	402,05
Composição Auxiliar	32262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	449,10	449,10
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	11,74	46,96
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	10,29	72,03
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5000000	13,70	157,55
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,0000000	17,09	187,99
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,14	27,42

16/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00021142 SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	21,08	21,08
00039027 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 3)	Material	KG	3,0000000	11,61	34,83
00040623 SINAPI		CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	75,84	75,84
				MO sem LS =>	301,42	LS =>	337,39
				Valor do BDI =>	348,77	MO com LS =>	638,81
						Valor com BDI =>	1.900,97
1.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogtex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	38,21	38,21
Composição Auxiliar	232 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,8500000	40,23	38,21
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	8,58	MO com LS =>	15,17
						Valor com BDI =>	46,79
1.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	29,45	29,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Escargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,37	0,52
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Escargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2200000	2,31	0,50
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,16	3,99
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,17	0,24
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	0,90	1,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	12,71	2,79
Insumo	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1100000	18,15	20,14

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

17/138

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

João José Pereira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	6,61	MO com LS =>	6,78
						Valor com BDI =>	36,06
1.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1,0000000	87,84	87,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Escargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2500000	2,37	2,98
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Escargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2500000	2,31	2,85
Insumo	9364 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	1,0000000	43,42	43,42
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,16	22,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2500000	12,71	15,88
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	20,38
				Valor do BDI =>	19,73	MO com LS =>	38,58
						Valor com BDI =>	107,57
1.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclui sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1,0000000	39,38	39,38
Insumo	1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfil PVC Fixation) ref:Araforros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	39,38	39,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,84	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	48,22
1.3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8771 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	Forros	m²	1,0000000	30,89	30,89
Insumo	9028 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado m2	Material	m²	1,0000000	30,89	30,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,94	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	37,83

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

18/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	587,71	587,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	15,98	4,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	21,30	6,72
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	577,70	577,70
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,46 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	132,05	Valor com BDI =>	719,76
1.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1051 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,1400000	2,87	0,33
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,1400000	2,81	0,32
Insumo	991 ORSE	Fita ved. resca 18mm m	Material	m	1,5700000	0,13	0,20
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	40,24	0,32
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0110000	38,76	0,42
Insumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,79	25,79
Insumo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	16,16	2,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	12,71	1,77
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,28 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,12	Valor com BDI =>	38,81
1.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,78	11,78

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

19/138

Adylio Jose Pereira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 27174114-06

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	15,98	0,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,30	0,72
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5848)	Material	M	1,0493000	10,03	10,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>	14,42
1.3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 m m - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,68	1,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,30	2,41
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,03	22,03
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	11,17	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	38,76	0,69
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0114000	1,21	0,01
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,88 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,23	Valor com BDI =>	33,97
1.3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2800000	2,87	0,59
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,2800000	2,81	0,67
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	40,24	0,16

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

20/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0510000	38,76	1,97
Insumo	0000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,16	4,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,71	3,17
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,07 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>	
				7,71			
				18,15			
1.3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1029 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,1300000	2,37	0,30
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,1300000	2,31	0,30
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgo em alvenaria e concreto para tubulação - diam. 1/2" x 1"	Enchimento de Rasgo em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,02	4,06
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0007000	40,24	0,02
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,0003000	38,76	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,16	2,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,71	1,65
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0100000	6,02	6,08
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,64 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>	
				6,90			
				18,10			
1.3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 m m - fornecimento e instalação. af 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	16,98	1,27

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

21/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	21,30	1,69
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	11,17	0,44
Insumo	00029083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	38,76	0,36
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,21	0,00
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,32 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>	
				2,50			
				24,12			
1.3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	91,35	91,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	2,1000000	2,37	4,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,7800000	2,29	1,71
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	0,8300000	2,31	1,92
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0095000	40,24	0,38
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	0,1350000	38,76	5,23
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	9,68	2,42
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8350000	18,16	15,16
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,16	13,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	12,71	26,69
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	7,0000000	2,68	18,76
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	29,30 MO com LS =>
				55,47			

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

22/138

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		111,87		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
1.3.5.9								
Composição	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,0000000	2,37	0,21	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providência	h	0,0000000	2,31	0,20	
Composição Auxiliar	2443 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação (diâmetro = 1/2" e 3/4")	Enchimento de Rasgos em Alvenaria de Concreto	m	1,0100000	4,02	4,06	
Insumo	135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	un	0,0004000	40,24	0,01	
Insumo	2836 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0002000	38,76	0,00	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	18,16	1,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	12,71	1,14	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	2,09	2,11	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,46
1.3.5.10								
Composição	2093 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	Loças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.008,67	1.008,67	
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,0000000	2,37	9,48	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	4,0000000	2,29	9,16	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providência	h	4,0000000	2,31	9,24	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0800000	361,07	21,66	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

23/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 27174/1496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		213,23		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Armadura de aço para vigas, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nos moldes, para superestruturas e fundações - R1	Armadura	kg	4,0000000	8,84	42,43	
Insumo	246 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem válvula (padrão comercial) un	Material	un	1,0000000	229,49	229,49	
Insumo	2018 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou toilette, DECA ref. 1880.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	Material	un	2,0000000	100,51	201,02	
Insumo	9864 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	kg	1,2000000	11,03	13,23	
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	Material	un	2,0000000	104,93	209,86	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16	72,64	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16	72,64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	33,49	66,98	
			MO sem LS =>	100,61	LS =>	112,62	MO com LS =>	213,23
			Valor do BDI =>	226,64			Valor com BDI =>	1.235,31
1.3.5.11								
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	259,55	259,55	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	1,4400000	2,37	2,70	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,6500000	2,29	1,48	
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	224,24	224,24	
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	8,09	4,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	18,16	11,80	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

24/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,14000000	12,71
				MO sem LS =>	12,40	LS =>
				Valor do BDI =>	58,32	13,88
				MO com LS =>		26,28
				Valor com BDI =>		317,87
1.3.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	9720 ORSE	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,00000000	331,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,00000000	2,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,00000000	2,28
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. DC usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,00000000	98,73
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de armagem nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	8,90000000	8,55
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples usado (c=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações	m³	0,05000000	293,91
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,00000000	18,16
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,00000000	12,71
				MO sem LS =>	88,83	LS =>
				Valor do BDI =>	74,58	99,43
				MO com LS =>		188,26
				Valor com BDI =>		406,52
1.3.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	2004 ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, cvá hvla, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	182,89
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,75000000	2,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,75000000	2,31
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,84000000	0,13

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

25/138

Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1325 ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar un	Material	un	1,00000000	44,96	44,96
882 ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar) cj	Material	cj	1,00000000	16,40	16,40
2261 ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar Torneira plástica p/ lavatório d=1/2" (herc - ref. 1195 ou similar) un	Material	un	1,00000000	7,60	7,60
00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,75000000	18,16	49,94
00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,75000000	12,71	34,95
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	3,02	3,02
00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,00000000	10,12	10,12
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	2,94	2,94
				MO sem LS =>	40,06	LS =>
				Valor do BDI =>	41,09	44,83
				MO com LS =>		84,89
				Valor com BDI =>		223,98
1.3.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	3659 ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versa to 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	450,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,50000000	2,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,50000000	2,31
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,50000000	0,13
Insumo	688 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-8 ou similar) cj	Material	cj	1,00000000	15,69
Insumo	2881 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar un	Material	un	1,00000000	268,12

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

26/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	2886 ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar un	Material	UN	1,0000000	68,88	68,88
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	18,16	45,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	12,71	31,77
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
				MO sem LS =>	36,41	LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	101,16	MO com LS =>	77,17
						Valor com BDI =>	551,38
1.3.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwel ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	127,06	127,06
Composição Auxiliar	10561 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,29	0,68
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwel ou similar un	Material	un	1,0000000	120,84	120,84
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	28,55	MO com LS =>	5,44
						Valor com BDI =>	155,61
1.3.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	78,18	78,18
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,37	0,94
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,31	0,92
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0150000	40,24	0,60	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	9,88	0,48
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

27/138

Adão José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,65	11,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	9,84	39,76
Insumo	00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	17,56	MO com LS =>	12,34
						Valor com BDI =>	95,74
1.3.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	74,90	74,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,31	0,69
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	40,24	0,60
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	38,76	0,89
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc 1e kg	Material	kg	0,0500000	35,28	2,11
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	9,88	0,48
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,13	6,39
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,48	0,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,71	3,81
Insumo	00007087 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,81	4,81

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

28/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	0000935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	6,11	48,88
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	16,83	Valor com BDI =>	9,25
1.3.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, nictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	54,20	54,20
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Serventes	h	0,6500000	2,37	1,54
Composição Auxiliar	10564 ORSE	Energias Complementares - Encanador	Proteções	h	0,6500000	2,31	1,59
Insumo	138 ORSE	Adeativo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	40,24	1,56
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	38,76	2,32
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	38,28	3,17
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	18,18	11,80
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,71	2,13
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,49	7,47
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,49	0,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	12,71	8,26
Insumo	0000935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	3,59	14,36
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>	20,06
1.3.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1703 ORSE	Ralo sifonado em pvc d= 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Serventes	h	0,5000000	2,37	1,18

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

29/138

Adrião José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	1807 ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d= 100 x 52 x 40mm; ref.nº20, acabamento alumínio, marca Altro ou similar un	Material	un	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,18	9,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,71	5,35
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>	15,43
1.3.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1714 ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pess nas (v=5290 litros)	Fossas Sépticas	un	1,0000000	1.339,77	1.339,77
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Excavação manual de vala ou de va com largura de 1ª categoria, profundidade até 1,20m	Excavação Manual em Área Urbana	m³	9,4240000	45,24	426,34
Composição Auxiliar	68 ORSE	Aditivo manual de vala em separadora e compactação cilíndrica, penetrante, placa vibratória, sem aditivo de grax de compactação	Aditivos / Resinas / Composições	m³	4,1348660	13,24	54,73
Insumo	1029 ORSE	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290) un	Material	un	1,0000000	858,70	858,70
				MO sem LS =>	188,14	LS =>	210,58
				Valor do BDI =>	301,04	Valor com BDI =>	398,72
1.3.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98090 SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volu mé útil: 5040 l (para 32 contribuintes), at_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.104,37	5.104,37
Composição Auxiliar	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,20 M E SENÃO QUE 2,5 M, COM CÂMERA DE BOMBA LANCAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5810000	123,83	69,46
Composição Auxiliar	5578 SINAPI	RETROEXCAVADORA DOBRO PONTE COM CARREGADORA, TRATOR 50 HP, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACIMBA CAPAC. 1600 L, 1 M3, CAP. 1600 L, MOTOR CAP. 9,25 KW, PESO OPERACIONAL 1000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DHP DE RENO, AF_08/2014	GRUPO - GRUPOS HORARIOS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS	GRP	0,6826880	81,49	63,25

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

30/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.4113000	41,85	59,06
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1465000	307,37	45,02
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,8897000	21,67	814,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,8348000	16,07	474,62
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8284000	346,38	286,94
Composição Auxiliar	89893 SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1195000	683,37	81,73
Composição Auxiliar	89895 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_06/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2963000	654,78	183,35
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8488000	8,29	32,73
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8464000	7,88	63,34
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	11,88	402,46
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2762000	281,39	359,10
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8475000	1.749,87	1.483,01
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000	1,24	124,89
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0265000	4,12	0,10

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

31/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000	6,44	3,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6884000	2,27	1,65
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,8229000	65,49	191,42
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0608000	11,84	0,71
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1528000	9,14	19,67
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,9938000	2,01	303,49
				MO sem LS =>	1.125,18		
				Valor do BDI =>	1.146,95		
				LS =>	1.259,42	MO com LS =>	2.384,60
						Valor com BDI =>	6.251,32
1.3.5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1742 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	2.645,63	2.645,63
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada com um para piso ou cobertura, inclusive esquadramento em madeira e capotamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	6,2100000	93,98	583,61
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, esp=24cm, com argamassa 1:2:3 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	90,26	1.028,85
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3740000	43,24	333,58
Composição Auxiliar	2638 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,1250000	94,46	106,26
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 6 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0280000	352,69	361,85
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	293,91	17,63
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3	Material	m³	1,9000000	112,55	213,84
				MO sem LS =>	582,79		
				Valor do BDI =>	594,47		
				LS =>	652,31	MO com LS =>	1.235,10
						Valor com BDI =>	3.240,10

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

32/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12235 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	256,83	256,83	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,37	2,84	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,29	1,83	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,29	7,32	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0118000	305,33	3,33	
Insumo	6925 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para até 16 disjuntores e barramento, padrão DIN, Tigre ou similar. Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para até 16 disjuntores e barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	153,63	153,63	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	18,16	58,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,16	14,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,71	15,25	
				MO sem LS =>	41,82	LS =>	46,80 MO com LS =>	88,62
				Valor do BDI =>	57,70	Valor com BDI =>	314,53	
1.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11564 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	52,44	52,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,29	1,37	
Insumo	12476 ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de Material interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar, un	Material	un	1,0000000	31,14	31,14	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

33/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,78 MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI =>	11,78	Valor com BDI =>	64,22	
1.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8633 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	14,02	14,02	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,37	0,71	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,29	0,68	
Insumo	3589 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar, un	Material	un	1,0000000	3,38	3,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,71	3,81	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,89 MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>	17,17	
1.3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	2,37	0,61	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	2,29	0,59	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2600000	18,16	4,72	
Insumo	00002664 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	5,09	5,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2600000	12,71	3,30	
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,24 MO com LS =>	8,02

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

34/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>			19,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3.6.5	8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	95,71	95,71	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0388000	381,07	13,72	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 0,2mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7790000	5,84	5,80	
Composição Auxiliar	162 ORSE	Alvenaria tipo canteiro maciço (60x10), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,3 (cimento / cal / areia) e base de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,4860000	73,52	35,28	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3250000	45,24	6,65	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revestido 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3880000	5,13	1,94	
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1,3 (cimento / areia / vedacil)	Conversão InfoWOrca	m²	0,3660000	29,52	10,82	
Composição Auxiliar	65 ORSE	Fôrma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	71,26	21,80	
			MO sem LS =>	24,40	LS =>	27,31	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	21,50	Valor com BDI =>			51,71
						117,21		
1.3.6.6	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	2,37	0,30	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	2,29	0,29	
Insumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	4,11	4,19	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,16	2,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	12,71	1,65	
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,12	MO com LS =>	
						4,01		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauellicitacao@gmail.com

35/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA 95.777.410/6

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>			10,76
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3.6.7	9200 ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/ Tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	Para-raios	un	1,0000000	19,30	19,30	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3300000	2,37	0,78	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,25	0,75	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0125000	45,24	0,56	
Insumo	9481 ORSE	Caixa pré-moldada c/ Tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energia	Material	un	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	18,16	5,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	12,71	4,19	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,62	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>			10,65
						23,63		
1.3.6.8	3786 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	82,34	82,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	44,00	44,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>	14,57	LS =>	16,30	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	18,50	Valor com BDI =>			100,84

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauellicitacao@gmail.com

36/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.6.9	399 ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,37	0,23	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,29	0,22	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,16	1,81	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0500000	1,54	1,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,63 MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		6,29
1.3.6.10	400 ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	2,37	0,26	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	2,29	0,25	
Insumo	00000839 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,27	1,29	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1100000	18,16	1,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	12,71	1,39	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,79 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>		6,34
1.3.6.11	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	221,73	221,73	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,37	14,22	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

37/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3.6.12	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embuti, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	166,36	166,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,37	7,11	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,28	9,16	
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embuti, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	00000839 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,27	22,86	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16	72,64	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,54	9,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13	
				MO sem LS =>	78,83	LS =>	88,23 MO com LS =>	167,06
				Valor do BDI =>	49,82	Valor com BDI =>		271,55

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

38/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
00020111 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	5,20
				MO sem LS =>	52,27	LS =>
				Valor do BDI =>	37,38	58,50 MO com LS =>
						110,77
						203,74
1.3.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com el etroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	165,31
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	R	3,0000000	2,37
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	R	4,0000000	2,29
Insumo	1123 ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa un	Material	un	1,0000000	3,94
Insumo	00000839 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, ENF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	18,0000000	1,27
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,45
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16
Insumo	00002588 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	5,20
				MO sem LS =>	52,27	LS =>
				Valor do BDI =>	37,14	58,50 MO com LS =>
						110,77
						202,45
1.3.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	6,89
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdência	R	0,2000000	2,29
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 un	Material	un	1,0000000	2,81
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

39/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCACOES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
1.3.6.15					MO sem LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	1,54
					LS =>	1,92
					MO com LS =>	3,63
					Valor com BDI =>	8,43
Composição	97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,94
Composição Auxiliar	82247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,53
Composição Auxiliar	82254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	R	0,1650000	21,92
Insumo	00012295 SINAPI	BOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,70
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,48
				MO sem LS =>	1,89	LS =>
				Valor do BDI =>	2,45	2,11 MO com LS =>
						4,00
						12,39
1.3.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	13,84
Composição Auxiliar	11488 ORSE	Concreto simples armado fck=15mpa, laminado, lançado e adensado no infraestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0500000	278,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>
				Valor do BDI =>	3,10	0,58 MO com LS =>
						1,10
						16,94
1.3.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	20,48
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	R	0,4000000	2,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	R	0,4000000	2,29
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:0) - 1 saco cimento 50kg / 0,5 metros areia dm. 0,350/0,420,23m - Confeccionamento e transporte	Argamassas	m²	0,0250000	251,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

40/138

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	6.42	LS =>	7.19	MO com LS =>	13.61
		Valor do BDI =>	4.60			Valor com BDI =>	25.08
1.3.7.1.3	Código Banco	Descrição					
Composição	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	PISO - PISOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,57	5,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,07	2,41
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	13,61	14,42
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	1,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,41	0,57
		MO sem LS =>	2.99	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.33
		Valor do BDI =>	5.51			Valor com BDI =>	30.07
1.3.7.1.4	Código Banco	Descrição					
Composição	10170 ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive a argamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Serviços	m²	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	1753 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,45	4,50
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	5.43			Valor com BDI =>	29.63
1.3.7.1.5	Código Banco	Descrição					
Composição	7343 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Serviços	m²	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	6972 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo) m2	Serviços	m²	1,0000000	4,50	4,50

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

41/138

Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	1.01			Valor com BDI =>	5.51
1.3.7.2.1	Código Banco	Descrição					
Composição	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	PISO - PISOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,57	5,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,07	2,41
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	13,61	14,42
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	1,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,41	0,57
		MO sem LS =>	2.99	LS =>	3.34	MO com LS =>	6.33
		Valor do BDI =>	5.51			Valor com BDI =>	30.07
1.3.7.2.2	Código Banco	Descrição					
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	Latex PVA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m²	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	10849 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Serviços	h	0,1000000	2,37	0,23
Composição Auxiliar	10853 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Serviços	h	0,2000000	2,41	0,48
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	g/l	0,1300000	4,56	0,59
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,49	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,18	3,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27
		MO sem LS =>	2.31	LS =>	2.59	MO com LS =>	4.90

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

42/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3.7.2.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		7,88	
Composição										Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA		m²				1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10548	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h				0,2500000	2,37	0,59
Composição Auxiliar	10553	ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h				0,5080000	2,41	1,29
Insumo	1605	ORSE		Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material		lata				0,7000000	1,22	0,85
Insumo	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN				0,4000000	0,49	0,19
Insumo	00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H				0,5000000	18,16	9,08
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H				0,2500000	12,71	3,17
								MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,25
								Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,46
1.3.7.2.4		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		18,46	
Composição										Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2287	ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA		m²				1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	10548	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h				0,2000000	2,37	0,47
Composição Auxiliar	10553	ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h				0,4000000	2,41	0,96
Insumo	2231	ORSE		Tinta pva latex para exterior - coralar branco gelo Tinta pva latex para exterior - coralar branco gelo (lata de 18 l)	Material		lata				0,1800000	8,55	1,53
Insumo	00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H				0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H				0,2000000	12,71	2,54
								MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80
								Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,62

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

43/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3.7.3.1		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		7,88	
Composição										Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2281	ORSE		Preparo de superfície com fixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	Latex PVA		m²				1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	10548	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h				0,1000000	2,37	0,23
Composição Auxiliar	10553	ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h				0,2000000	2,41	0,48
Insumo	1333	ORSE		Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,8 l)	Material		gal				0,1300000	4,56	0,59
Insumo	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN				0,5000000	0,49	0,24
Insumo	00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H				0,2000000	18,16	3,63
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H				0,1000000	12,71	1,27
								MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,90
								Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,88
1.3.7.3.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		18,46	
Composição										Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8623	ORSE		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA		m²				1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10548	ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h				0,2500000	2,37	0,59
Composição Auxiliar	10553	ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h				0,5080000	2,41	1,29
Insumo	1605	ORSE		Massa corrida a base pva (coralar ou similar) Massa corrida a base pva (coralar ou similar) - lata de 18 l	Material		lata				0,7000000	1,22	0,85
Insumo	00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN				0,4000000	0,49	0,19
Insumo	00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H				0,5000000	18,16	9,08
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H				0,2500000	12,71	3,17
								MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,25
								Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,46
1.3.7.3.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		18,46	
Composição										Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

44/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,2900000	2,37	0,47
Composição Auxiliar	10533	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,4000000	2,47	0,66
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva latex para exterior - cor:laranja branco gelo /Tinta pva latex para exterior - cor:laranja branco gelo (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	8,55	1,53
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2900000	12,71	2,54
				MO sem LS =>		4,62		9,80
				Valor do BDI =>		2,86		15,62
				LS =>		5,18	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
1.3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	492,33	492,33
Composição Auxiliar	18548	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	3,7500000	2,37	8,86
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	3,7500000	2,31	8,66
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa aplicada a massa tipo 1-1 (L-0) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia de 0,30 x 0,45 x 0,23 m - Condição: máquinas e transporte	Argamassa	m²	0,8100000	329,24	3,20
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis un	Material	un	3,0000000	2,03	6,09
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm un	Material	un	1,0000000	168,77	168,77
Insumo	5015	ORSE	Batente (cabido) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzar	Material	cj	1,0000000	146,32	146,32
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7500000	18,16	68,10

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

45/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	34,61	34,61
Insumo	00005975	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	11,62	0,04
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	12,71	47,66
				MO sem LS =>		54,86		116,26
				Valor do BDI =>		110,62		602,95
				LS =>		61,40	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
1.3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m), revestida c/ôrnica, inclusive bat entes e ferragens (livre/ocupado)	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	642,15	642,15
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l= 0,14 m (cavado), para portas de 0,60 a 1,80 m de largura, h=2,20m, inclua 02 jogos de alzar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	230,36	230,36
Composição Auxiliar	7765	ORSE	Fechadura Pado, Tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, folha 28,8mm, cromada (ex. anilox)	Ferragens	un	1,0000000	105,73	105,73
Composição Auxiliar	8057	ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,79	74,37
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	32,80	16,40
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,05* M, E = 0,8 MM	Material	m²	2,2000000	36,43	80,14
Insumo	00005920	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) L=900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	114,68	114,68
				MO sem LS =>		95,67		204,88
				Valor do BDI =>		144,29		785,44
				LS =>		108,21	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
1.3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

46/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	9467 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	492,33	492,33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	2,37	8,88	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	2,31	8,86	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	320,24	3,20	
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis un	Material	un	3,0000000	2,03	6,09	
Insumo	1808 ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm un	Material	un	1,0000000	168,77	168,77	
Insumo	5015 ORSE	Batente (cairão) em madeira lei L=14cm (80x220cm), completa c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	146,32	146,32	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7500000	18,16	68,10	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	34,61	34,61	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	11,62	0,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7500000	12,71	47,66	
			MO sem LS =>	54,86	LS =>	61,40	MO com LS =>	116,26
			Valor do BDI =>	110,62			Valor com BDI =>	602,95
1.3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, incl usive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	942,26	942,26	
Composição Auxiliar	12832 ORSE	Ferradura Pado, tipo Ecofix, modelo Victoria, maçaneta, rosca, testa e contra-testa em aço inoxidável, cilindro em latão moído, ref. 862-90 E, alizar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	174,61	174,61	
Composição Auxiliar	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - forçamento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	462,92	462,92	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

47/138

Adyó Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Balcão em madeira de lei L=0,14 m (cairão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluído 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	230,36	230,36	
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Construção de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,79	74,37	
			MO sem LS =>	88,10	LS =>	98,62	MO com LS =>	186,72
			Valor do BDI =>	211,72			Valor com BDI =>	1.153,98
1.3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11942 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	194,05	194,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	320,24	0,96	
Insumo	12791 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M m2	Material	m²	1,0000000	157,56	157,56	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,38	MO com LS =>	31,02
			Valor do BDI =>	43,60			Valor com BDI =>	237,65
1.3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	86,67	86,67	
Insumo	2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm m2	Serviços	m²	1,0000000	86,67	86,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	106,14
1.3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	272,84	272,84	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

48/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Escarregos Complementares - Servente	Providencia	h	1,0000000	2,37		2,37		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Escarregos Complementares - Pintor	Providencia	h	1,0000000	2,29		2,29		
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Aplicação de tinta látex 1-1 (1:1) - 1ª demão sobre o revestimento existente em 1,30 x 1,45 x 0,23 m - Confecção metálica e transporte	Argamassa	m²	0,0000000	329,24		0,00		
Insumo	12794	ORSE	Baculante em alumínio, cor NP/8, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusivo vidro m2	Material	m²	1,0000000	236,35		236,35		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16		18,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71		12,71		
				MO sem LS =>		14,64		LS =>	16,38	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>		61,30		Valor do BDI =>			334,14
1.3.8.8	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total	
Composição	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvini il ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,31			15,31	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Escarregos Complementares - Servente	Providencia	h	0,2000000	2,37			0,47	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Escarregos Complementares - Pintor	Providencia	h	0,4000000	2,41			0,96	
Insumo	2689	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvini il ou similar) I	Material	l	0,1800000	21,65			3,89	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,49			0,19	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16			7,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71			2,54	
				MO sem LS =>		4,62		LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>		3,44		Valor do BDI =>			18,75
1.3.8.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total	
Composição	1849	ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	109,54			109,54	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

49/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27175411406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Escarregos Complementares - Servente	Providencia	h	1,2000000	2,37		2,84		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Escarregos Complementares - Pintor	Providencia	h	1,0000000	2,29		2,29		
Insumo	1855	ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" m2	Material	m²	1,0000000	69,27		69,27		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	52,25		0,47		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,45		1,26		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16		18,16		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,71		15,25		
				MO sem LS =>		15,76		LS =>	17,65	MO com LS =>	33,41
				Valor do BDI =>		24,61		Valor do BDI =>			134,15
1.3.8.10	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total	
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,26			15,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Escarregos Complementares - Servente	Providencia	h	0,2000000	2,37			0,47	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Escarregos Complementares - Pintor	Providencia	h	0,4000000	2,41			0,96	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,8 l)	Material	g	0,1800000	20,01			3,60	
Insumo	00003758	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,44			0,43	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16			7,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71			2,54	
				MO sem LS =>		4,62		LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>		3,42		Valor do BDI =>			18,68
1.4.1.1	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

50/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	6,7000000	2,37	1,85
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providório	h	0,0700000	2,28	0,16
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,16	1,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,71	8,89
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,37 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	
1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	1,3000000	2,37	3,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providório	h	0,1300000	2,29	0,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	18,16	2,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,71	16,52
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	9,97 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>	
1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>	
1.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

51/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	00001146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00000085 Próprio	Caminhão base. 15,0x10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	
1.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>	
1.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	11486 ORSE	Concreto simples armado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0500000	276,85	13,84
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>	
1.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providório	h	8,9800000	2,37	0,94
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providório	h	0,4000000	2,29	0,91
Composição Auxiliar	1806 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 14cm cimento 60kg / 5 pedras areia 0,35x0,48x0,23m - Colocação mecânica e transportada	Argamassas	m²	0,0250000	251,75	6,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

52/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,61		
		Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,08		
1.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,56		24,56	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEIRTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,67		5,17	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,67		2,41	
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	13,61		14,42	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41		1,99	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,41		0,57	
		MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,33		
		Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	30,07		
1.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	45,96		45,96	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,6000000	2,29		1,37	
Composição Auxiliar	1904 ORSE	Argamassa de revestimento e áreas úmidas 1:4 (1:5) - 1 saca simples 50kg / 8 pedreiros área úmida 8,35m x 4,9m x 0,23m - Cautização mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0020000	251,75		0,50	
Insumo	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm m	Material	m	1,0000000	33,20		33,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16		10,89	
		MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,80	MO com LS =>	10,99		
		Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	56,28		
1.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

53/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	10170 ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	24,20		24,20	
Insumo	1753 ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	1,0000000	19,70		19,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,45		4,50	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	29,63		
1.4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	7343 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	4,50		4,50	
Insumo	6972 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo) m2	Serviços	m²	1,0000000	4,50		4,50	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,51		
1.4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ólo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,49		7,49	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	2,37		0,47	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,2000000	2,41		0,48	
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	0,0720000	5,28		0,37	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16		3,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71		2,54	
		MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,17		
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,17		
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,67		25,67	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

54/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horiata: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	3,58		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,29	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06		
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	31,43
1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9602 ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,14	18,14		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,29	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71		
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,21
1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,68	13,68		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,37	1,89		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	2,31	0,18		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,16	1,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,71	10,16		
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,75
1.4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

55/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horiata: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,08	15,08		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,46
1.4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m², em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00000095 Próprio	Caminhão base 15,0x10,0m3 (m. benz lit. 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,42
1.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89		
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,68
1.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,67	25,67		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,37	3,55		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,29	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06		
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	31,43



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,08	15,08	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Produtivos	h	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	18,46
1.4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000146 Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,50m³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00000095 Próprio	Caminhão base. 15,00/10,0m3 (m. benz.ik 1418 -170.0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,42
1.4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10039 ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	10503 ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. t	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	20,68
1.4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	147 ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mp a, seção 9x12cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m	1,0000000	33,32	33,32	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Produtivos	h	0,3000000	2,37	0,71	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,0500000	2,29	0,11	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Obra de concreto estrutural em obra. fck=15 mpa, lançado e moldado.	Concreto Simples	m³	0,0100000	381,07	3,89	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

57/138

Adolfo Jose Ferreira das Sales
 Eng. Civil
 CREA/SE 2717411406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	160 ORSE	Apq CA - 20 x 22,5 x 10,2mm, inclusive corte, desengren, montagem e colagem de ferragens nas ferragens, para superestruturas e lajebetões - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,8700000	9,55	9,29	
Composição Auxiliar	3171 ORSE	Ferragem plana para estruturas, em composição reduzida de 18mm, 20 mm, inclusive esquadramento - Revizão 07-2015	Concreto Laje/Obra	m²	0,3300000	44,38	14,64	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0500000	18,16	0,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,71	3,81	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,00	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,80
1.4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11942 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	194,05	194,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Serviço	Produtivos	h	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	1,0000000	2,29	2,29	
Composição Auxiliar	1003 ORSE	Argamassa simples e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros trabalh. dia, 8:30 x 0:45 x 0:25 m³ - Condição mecânica e transporte	Argamassa	m³	5,0000000	320,24	0,96	
Insumo	12791 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M m2	Material	m²	1,0000000	157,56	157,56	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>	14,84	LS =>	16,38	MO com LS =>	31,02
			Valor do BDI =>	43,60			Valor com BDI =>	237,65
1.4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8228 ORSE	Pelotas granito cinza polido, esp = 2 cm	Pelotas e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	139,80	139,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,7000000	2,29	1,60	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

58/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiras areia dta. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0220000	320,24	0,84	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,16	12,71	
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	Material	m²	1,0500000	118,91	124,85	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>	31,41	Valor com BDI =>		171,21	
1.4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	86,67	86,67	
Insumo	2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, esp= 3mm m2	Serviços	m²	1,0000000	86,67	86,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,47	Valor com BDI =>		106,14	
1.4.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1849 ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	109,54	109,54	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,2000000	2,37	2,94	
Composição Auxiliar	10558 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	1055 ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8" m2	Material	m²	1,0000000	69,27	69,27	
Insumo	00009370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	52,25	0,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,45	1,26	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,71	15,25	
			MO sem LS =>	15,76	LS =>	17,65	MO com LS =>	33,41
			Valor do BDI =>	24,61	Valor com BDI =>		134,15	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

59/136

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 27174114-06

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.3.10	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	2,37	0,47	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,4000000	2,41	0,96	
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coral ou similar) Tinta esmalte sintético, coral ou similar (galão de 3,6 l)	Material	g	0,1600000	20,01	3,60	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,44	0,43	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54	
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80
			Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>		18,68	
1.4.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	62,45	62,45	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1800000	2,37	0,42	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,9000000	2,31	2,07	
Insumo	843 ORSE	Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2", esp. 2,4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	0,5400000	7,29	3,93	
Insumo	487 ORSE	Batente (caibó) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de algar m	Material	m	0,9000000	25,52	22,96	
Insumo	1890 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (escovado) Parafuso metal 2" x 12 un	Material	un	1,0800000	2,46	2,65	
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (naucaçeira) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) m	Material	m	0,1800000	12,18	2,18	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

60/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000 53,40 9,61	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,9000000 18,16 16,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1800000 12,71 2,28	
				MO sem LS =>	8,79	LS => 9,83 MO com LS => 18,62	
				Valor do BDI =>	14,03	Valor com BDI => 76,48	
1.4.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,37	0,47
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,41	0,96
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)		Material	pl	0,1800000	3,60
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		Material	UN	0,4000000	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,4000000	7,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,2000000	2,54
				MO sem LS =>	4,62	LS => 5,18 MO com LS => 9,80	
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI => 18,39	
1.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	94,47	94,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,37	0,42

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

61/138

Adalberto Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Lave		Provisórios	h	0,9000000 2,28 2,09	
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un		Material	un	0,5000000 131,11 65,56	
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2		Material	m²	0,1800000 43,53 7,83	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,9000000 18,16 16,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,1800000 12,71 2,28	
				MO sem LS =>	8,79	LS => 9,83 MO com LS => 18,62	
				Valor do BDI =>	21,22	Valor com BDI => 115,69	
1.4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,37	3,06
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	2,29	0,29
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,1300000	2,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,3000000	16,52
				MO sem LS =>	8,91	LS => 9,97 MO com LS => 18,88	
				Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI => 27,24	
1.4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	1,0000000	12,71
				MO sem LS =>	6,00	LS => 6,71 MO com LS => 12,71	
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI => 18,46	
1.4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

62/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	00000146	Próprio	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (densidade=1,50m ³)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00000095	Próprio	Caminhão basc. 15,00/10,0m ³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Serviços	tkm	1,0000000	1,16	1,16	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	
						Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	
1.4.4.5									
Código Banco	10039	ORSE	Descrição	Limpeza	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. t	Serviços	t	1,0000000	16,89	16,89	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	
						Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>	
1.4.4.6									
Código Banco	4330	ORSE	Descrição	Esquadrias de Ferro	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	Esquadrias de Ferro	m ²	1,0000000	242,47	242,47	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,3400000	2,37	0,80	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previdência	h	0,3400000	2,29	0,77	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamentos Leves	Previdência	h	0,8700000	2,28	1,93	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição média e transporte	Argamassa	m ³	0,2000000	326,24	65,25	
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	9,3500000	22,05	206,16	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3400000	18,16	6,17	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8700000	18,16	12,16	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,71	4,32	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

63/138

Adalberto Jose Ferreira das Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 27174/11496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4200000	24,59	10,32	
						MO sem LS =>	10,71	LS =>	11,98
						Valor do BDI =>	54,48	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	
						Valor do BDI =>	54,48	Valor com BDI =>	
1.4.4.7									
Código Banco	2306	ORSE	Descrição	Esmalte Sintético / Óleo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m ²	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,2000000	2,37	0,47	
Composição Auxiliar	10593	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Previdência	h	0,4000000	2,41	0,96	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gal	0,1800000	20,01	3,60	
Insumo	00003758	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,44	0,43	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54	
						MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18
						Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	
						Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>	
1.4.4.8									
Código Banco	6457	ORSE	Descrição	Conversão InfoWOrca	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m ²	1,0000000	1.745,57	1.745,57	
Composição Auxiliar	118	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escomento - Resolução 87-2015	Formas	m ²	10,0000000	62,05	620,50	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m ³	1,0000000	361,07	361,07	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - Ø 8,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para extração e lavagens - R1	Ferramentas Convencionais	kg	60,0000000	9,55	754,00	
						MO sem LS =>	310,51	LS =>	347,56
						Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	
						Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

64/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		392,22		Valor com BDI =>		2.137,79	
1.4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total
Composição	4295 ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5 e = 5 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	30,98	30,98	30,98	30,98
Composição Auxiliar	10556 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,8000000	2,29	2,29	2,29	2,29
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 6 pedreiros área (m² 0,32x2,40x2,25m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0500000	251,75	251,75	251,75	32,58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,16	18,16	18,16	18,16
			MO sem LS =>		8,91	LS =>	9,97	MO com LS =>	18,88
			Valor do BDI =>		6,96			Valor com BDI =>	37,94
1.4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total
Composição	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,56	24,56	24,56	24,56
Composição Auxiliar	86206 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,87	21,87	5,17	5,17
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,07	16,07	2,41	2,41
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	13,61	13,61	14,42	14,42
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	0,41	1,99	1,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,41	2,41	0,57	0,57
			MO sem LS =>		2,99	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,33
			Valor do BDI =>		5,51			Valor com BDI =>	30,07
1.4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,44	6,44	6,44	6,44
Composição Auxiliar	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,1800000	2,37	2,37	0,23	0,23

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

65/138

Adalberto Jose Ferreira das Neves
 Eng. Civil
 CREA-SE 7717411A96



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10653 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Produtivos	h	0,2000000	2,41	2,41	0,48	0,48
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	g	0,1300000	4,56	0,59	0,59
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,49	0,49	0,24	0,24
Insumo	00004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	18,16	3,63	3,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	12,71	1,27	1,27
			MO sem LS =>		2,31	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>		1,44			Valor com BDI =>	7,88
1.4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total
Composição	96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,01	19,01	19,01	19,01
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5718000	22,22	22,22	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,07	16,07	2,29	2,29
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,49	0,49	0,04	0,04
Insumo	00043851 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	2,58	2,58	4,00	4,00
			MO sem LS =>		5,81	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,32
			Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,28
1.4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	Total
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	15,08	15,08	15,08	15,08
Composição Auxiliar	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,2300000	2,37	2,37	0,59	0,59
Composição Auxiliar	10653 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Produtivos	h	0,6000000	2,41	2,41	1,20	1,20
Insumo	1606 ORSE	Massa corrida a base pva (coralal ou similar) Massa corrida a base pva (coralal ou similar) - lata de 18 l	Material	lata	0,7000000	1,22	1,22	0,85	0,85

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

66/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00003787 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,49	0,19		
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,16	9,08		
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,71	3,17		
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		18,46	
1.4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	12,76	12,76		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	2,37	0,47		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,4000000	2,41	0,96		
Insumo	2231 ORSE	Tinta pra latex para exterior - cor alizar branco gelo Tinta pra latex para exterior - cor alizar branco gelo (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	8,55	1,53		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54		
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>		15,62	
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público o, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	225,13	225,13		
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura de piso de aplicação de 2 demãos tinta novacor, cor alizar, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,49	8,98		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escovação manual de veda ou corvo em material de 1ª categoria, profundidade até 5cm	Escovação Manual em Área Urbana	m²	0,4000000	45,26	18,09		
Composição Auxiliar	2824 ORSE	Revestimento de paredes de madeira	Madeira: Pisos e Gessos	m	2,2000000	13,38	29,43		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

67/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 72471/11006



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Exteriores	m²	2,6400000	14,15	37,46		
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atividade de limpeza de edificação, com fornec. de água, adensada com água	Atividades Limpezas / Conservações	m²	3,4000000	107,84	43,17		
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	43,47	7,38		
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples armado fck=25mpa, bombeado, lançado e vibrado em superestruturas	Alimentação de Pisos e Coberturas para Fundações	m³	0,2600000	310,10	80,62		
				MO sem LS =>	47,24	LS =>	52,88	MO com LS =>	100,12
				Valor do BDI =>	50,58	Valor com BDI =>		275,71	
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0000000	1,090,06	1,090,06		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,6000000	2,37	1,42		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,6000000	2,29	1,37		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa armada e areia tipo I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área diaf. 0,36 x 0,45 x 9,23 m - Confecção manual e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	320,24	1,28		
Insumo	1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1,067,48	1,067,48		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62		
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	244,93	Valor com BDI =>		1.334,99	
Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24	16,24		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

68/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4300000	0,85	2,30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	52,25	63,22
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1800000	0,53	96,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,45	61,15
				MO sem LS =>	31,97	LS =>	35,78
				Valor do BDI =>	68,15	MO com LS =>	67,75
						Valor com BDI =>	371,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	307,37	307,37
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	20,88	96,88
Composição Auxiliar	88638 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0600000	1,03	1,11
Composição Auxiliar	88691 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	52,94	53,99
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,45	154,58
				MO sem LS =>	40,02	LS =>	44,79
				Valor do BDI =>	69,06	MO com LS =>	84,81
						Valor com BDI =>	376,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA SE 2717411496

71/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	4,83	MO com LS =>	18,33
						Valor com BDI =>	26,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	16,24	0,52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	21,53	1,05
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,31	6,31
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	1,31
						Valor com BDI =>	9,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,24	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,53	2,27

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

72/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORESSE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
Composição Auxiliar	82788 SINAPI	CORTE E SOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61		8,61		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13		0,36		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,94		0,37		
				MO sem LS =>	1,91		LS =>	2,14	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	2,66				Valor com BDI =>	14,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29		8,29		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	16,24		0,66		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0619000	21,53		1,32		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0000000	6,31		6,31		
				MO sem LS =>	0,78		LS =>	0,87	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	1,86				Valor com BDI =>	10,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53		16,53		
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38		0,38		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92		12,92		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27		1,27		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40		0,40		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46		0,46		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44		0,44		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

73/138

Adm. Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411498



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORESSE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais								
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61		0,61		
				MO sem LS =>	6,28		LS =>	7,03	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	3,71				Valor com BDI =>	20,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98		15,98		
Composição Auxiliar	89317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18		0,18		
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92		12,92		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27		1,27		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40		0,40		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46		0,46		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04		0,04		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18		0,18		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53		0,53		
				MO sem LS =>	6,18		LS =>	6,92	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	3,59				Valor com BDI =>	19,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,57		21,57		
Composição Auxiliar	89324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16		18,16		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27		1,27		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

74/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
00043465 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	4,84	MO com LS =>	18,37
						Valor com BDI =>	26,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,37	0,94
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,29	0,91
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	3,18	MO com LS =>	12,34
						Valor com BDI =>	17,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	90,25	90,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	2,37	2,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	2,29	4,00
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 3 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Mão de Obra	m²	0,0649608	303,05	19,68

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

75/138

Adolfo Jose Ferreira das Santos
Eng. Civil
CREA-SE 0717411406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2657 ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	47,0000000	0,46	21,62
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	18,16	31,78
00006111 SINAPI		SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	12,71	11,12
				MO sem LS =>	21,79	LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	20,27	MO com LS =>	46,19
						Valor com BDI =>	110,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	73,52	73,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,37	2,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8200000	2,29	4,16
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 3 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Mão de Obra	m²	0,0320000	303,05	9,68
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,28	19,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	18,16	27,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	12,71	11,56
				MO sem LS =>	19,24	LS =>	21,54
				Valor do BDI =>	16,51	MO com LS =>	40,78
						Valor com BDI =>	90,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	320,24	320,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,37	0,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	52,25	52,25

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

76/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,45	203,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	71,95	MO com LS =>	50,84
						Valor com BDI =>	392,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	411,44	411,44
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	4,56	91,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,25	56,43
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,45	203,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	92,45	MO com LS =>	50,84
						Valor com BDI =>	503,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	251,75	251,75
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,25	56,43
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,45	135,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85
						MO com LS =>	50,84

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

77/138

Adrião José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 8317411408



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	338,46	338,46
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	8,0000000	2,37	18,96
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,94	57,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,45	160,65
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,71	101,68
				MO sem LS =>	47,98	LS =>	53,70
				Valor do BDI =>	76,05	MO com LS =>	101,68
						Valor com BDI =>	414,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	269,73	269,73
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	52,84	64,37
Insumo	00001196 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,53	78,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,45	66,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	60,60	MO com LS =>	50,84
						Valor com BDI =>	330,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

78/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	303,05	303,05
Composição Auxiliar	10049 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	4,0000000	2,37	9,48
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	52,94	64,37
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,53	96,46
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,45	81,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84
				MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85
				Valor do BDI =>	68,09	Valor com LS =>	50,84
						Valor com BDI =>	371,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Aterro de cabão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	107,94	107,94
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	3,0000000	2,37	7,11
Insumo	0000368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	52,25	62,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,14
				Valor do BDI =>	24,25	Valor com BDI =>	132,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0800000	2,37	0,18
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtivos	h	0,0800000	2,28	0,18
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	6,31	6,31

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

79/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE/217411498



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0880000	18,16	1,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0880000	12,71	1,01
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,94	0,29
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	11,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0700000	2,37	0,16
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Produtivos	h	0,0700000	2,28	0,15
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 - 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	18,16	1,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,71	0,88
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20 MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,94	0,29
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14
						MO com LS =>	2,15

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

80/138

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		1,98		Valor com BDI =>		10,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23		0,23	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21		0,21	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02		0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,03		1,03	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21		0,21	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02		0,02	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23		0,23	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57		0,57	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

81/138

Adrião José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.F.A.-SE/2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,23				Valor com BDI =>				1,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total					
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21		0,21					
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.291,92		0,21					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total					
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02		0,02					
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.291,92		0,02					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total					
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23		0,23					
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.291,92		0,23					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total					

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

82/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57			0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,46			0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>		0,59
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95		0,95	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85		0,85	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10		0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,03		3,03	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85		0,85	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10		0,10	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

83/138

Adição Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411493

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93		0,93	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15		1,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,71	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85		0,85	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.390,88		0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,04	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10		0,10	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.390,88		0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93		0,93	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

84/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00036387 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	13.380,88	0,93		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15		
00002705 SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,46	1,15		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1769 ORSE	Balente em madeira de lei l = 0,14 m (cabão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	230,36	230,36		
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,37	3,31		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,29	3,43		
Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,31	3,23		
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia fraço 1:1 (1:2) - 1 sacó cimento 50kg / 3 pedreiros areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição ideal e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	320,24	3,39		
0001515 ORSE		Balente (cabão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	146,32	146,32		
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,16	25,42		
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,16	27,24		
00005075 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	11,62	0,23		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

85/138

Adrijo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 277641/MS

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,71	17,79		
			MO sem LS =>	33,49	LS =>	37,49	MO com LS =>	70,98	
			Valor do BDI =>	51,76			Valor com BDI =>	282,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	85329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16		
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27		
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46		
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25		
00043483 SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
			MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,70	MO com LS =>	18,37	
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	26,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46		
Composição Auxiliar	95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16		
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27		
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

86/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
00043463 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,33
		Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	89287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
		Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	32,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	89287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

Adão José Ferreira das Neves
 Eng. Civil
 CREA SE 27174/11696 87/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97	2,97
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
		Valor do BDI =>	6,70			Valor com BDI =>	36,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.367,51	0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.367,51	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	8.367,51	0,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,67
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 03/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total
91532 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97		0,00	2,97
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,89		0,00	2,89
							Valor do BDI =>	0,66	3,63
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	281,39			281,39
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,07			32,56
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,88			26,65
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	3,03			1,89
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6187000	0,95			0,58
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	52,25			39,75
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1588000	0,45			146,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	56,74			33,54
							Valor do BDI =>	23,36	49,51
							Valor do BDI =>	63,22	344,61
Composição	94972 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	306,77			306,77

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

89/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411206



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total
88318 SINAPI		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	16,07		22,66	31,55
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	20,88		68,93	25,89
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8482000	3,03			1,83
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6018000	0,95			0,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	52,25			37,19
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,45			176,02
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5827000	56,74			33,62
							Valor do BDI =>	22,66	48,02
							Valor do BDI =>	68,93	375,70
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,61			8,61
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,24			0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	24,53			2,06
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,96			6,37
							Valor do BDI =>	0,90	1,90
							Valor do BDI =>	1,93	10,54
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12			0,12
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,92			0,12

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

90/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,92		0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	18,16		0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39		0,39
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0362000	12,92		0,39
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	12,92		0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

91/138

Adão José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174114-06



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,25
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,16		0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,16		0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17		0,17
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	18,16		0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54		0,54
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	18,16		0,54
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00002690 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	18,16		0,26
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

92/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95389 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037886 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	18,16	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
95357 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0084000	23,01	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
95358 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	18,16	0,24	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
95359 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	23,01	0,30	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
95360 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0084000	23,01	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

93/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411493



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	18,16	0,31	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,16	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,71	0,21	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
95385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00012968 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	18,16	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
126 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	361,07	361,07	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b15c2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	318,27	318,27	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

94/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7583 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	42,80	42,80
					MO sem LS => 53,40 Valor do BDI => 81,13	LS => 59,77 MO com LS => 113,17 Valor com BDI => 442,20	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/52), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	318,27	318,27
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Forçatintas	H	6,0000000	2,37	14,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	52,94	48,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,45	131,85
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	57,04	35,76
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2080000	56,74	11,85
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26
					MO sem LS => 35,98 Valor do BDI => 71,51	LS => 40,28 MO com LS => 76,26 Valor com BDI => 389,78	
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	293,91	293,91
Composição Auxiliar	125 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças simples de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	226,81	226,81
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	24,30	24,30
					MO sem LS => 17,42 Valor do BDI => 66,04	LS => 19,49 MO com LS => 36,91 Valor com BDI => 359,95	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

95/138

Adalberto Jose Ferreira
Eng. Civil
CREA-SE 0747111196



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	276,85	276,85
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	25,74	25,74
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	226,81	226,81
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	24,30	24,30
					MO sem LS => 10,39 Valor do BDI => 62,20	LS => 11,64 MO com LS => 22,03 Valor com BDI => 339,05	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	310,10	310,10
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças simples de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	42,80	42,80
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	Material	m³	1,0000000	243,00	243,00
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	24,30	24,30
					MO sem LS => 17,42 Valor do BDI => 69,67	LS => 19,49 MO com LS => 36,91 Valor com BDI => 379,77	
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	43,47	43,47
Insumo	2480 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (aças copco -xk 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	3,44	25,80
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (aças copco -xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (aças copco -xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	7,07	17,67
					MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,76	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 53,23	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

96/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.O.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais												
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total			
Composição	8957 ORSE	Dobração de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	24,79	24,79					
Composição Auxiliar	82549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,5000000	2,37	1,18					
Composição Auxiliar	10651 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Previdência	h	0,5000000	2,31	1,15					
Insumo	9251 ORSE	Dobração ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	7,03	7,03					
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,16	9,08					
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,71	6,35					
							MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,43
							Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92					
Composição Auxiliar	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54					
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04					
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44					
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61					
							MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,70
							Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	26,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

97/138

Adão José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.O.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais												
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,30	21,30					
Composição Auxiliar	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26					
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04					
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18					
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53					
							MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,42
							Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Total			
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,31	57,31					
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,73	27,73					
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76					
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82					
							MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
							Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	70,18
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

98/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5631 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,35	132,35		
5627 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,73	27,73		
5628 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76		
5628 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,66	34,66		
5630 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38		
68204 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82		
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
				Valor do BDI =>	29,73	Valor com BDI =>		162,08	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,73	27,73		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	495.204,17	27,73		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,23	Valor com BDI =>		33,96	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	495.204,17	3,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,60	

RUJA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

99/138

Luiz José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5629 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,66	34,66		
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	495.204,17	34,66		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,76	Valor com BDI =>		42,44	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,75	40,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>		49,45	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregado) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80		
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14		
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54	0,16		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06	0,03		
Insumo	10517 ORSE	Exercen administrativos/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01		
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar sp 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20	0,03		

RUJA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

100/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74			
Insumo	10586 ORSE	Torquessa un	Material	un	0,0002000	20,77	0,00			
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	12,12	0,00			
Insumo	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01			
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,12	0,02			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,79	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14			
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	3,58	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54	0,16			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06	0,03			
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	8,53	0,00			
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	12,88	0,00			
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01			

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

101/138

Adalberto José Pereira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06			
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	16,89	0,00			
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28			
Insumo	10586 ORSE	Protetor solar tpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0616000	20,20	0,03			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74			
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	136,43	0,01			
Insumo	11248 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	291,49	0,02			
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	21,33	0,00			
Insumo	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01			
Insumo	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	35,12	0,02			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,29	2,29			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14			
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58	0,00			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54	0,16			

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

102/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	12,88	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20	0,03	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento un	Material	un	0,0002000	24,70	0,00	
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-ampmetro un	Material	un	0,0002000	90,03	0,01	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	20,83	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	35,12	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

103/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 27474/MMS

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54	0,16	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	11,02	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20	0,03	
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10582 ORSE	Lime chata 12" un	Material	un	0,0001000	19,82	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	17,64	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	12,94	0,01	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	12,84	0,00	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	33,77	0,01	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	24,48	0,01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,12	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

104/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI =>		Total
						0,51	2,82	
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,29		2,29
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88		0,80
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96		0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54		0,16
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,09		0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíler de pedreiro un	Material	un	0,0004000	10,58		0,00
Insumo	10262 ORSE	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	22,96		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06		0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	168,82		0,06
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81		0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20		0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81		0,26
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00		0,74
Insumo	10788 ORSE	Nível de boia de madeira un	Material	un	0,0002000	9,29		0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	12,93		0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambô Ln	Material	Ln	0,0007000	5,76		0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	184,46		0,01

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

105/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2747411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	11269 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	6,47		0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,35		0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	15,48		0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	7,61		0,00
Insumo	00012882 SINAPI	LIVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58		0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,12		0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0,0002000	9,51		0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0,0006000	7,31		0,00
			MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,51		Valor com BDI =>	2,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor do BDI =>		Total
						0,51	2,80	
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,41		2,41
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88		0,80
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96		0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54		0,16
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	6,09		0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	10,41		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06		0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81		0,01

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

106/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10593	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	6,74	0,03	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	17,24	0,07	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	167,89	0,01	
Insumo	11250	ORSE	Rolo 8 de corrente 20cm un	Material	un	0,0023000	9,85	0,02	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,12	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento leve	Provisórios	h	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,54	0,16	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

107/138

Handwritten signature
Eng. Civil
CREA-SE 2747411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,06	0,03	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpe 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	20,20	0,03	
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74	
Insumo	10506	ORSE	Torquense un	Material	un	0,0002000	20,77	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	12,12	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,58	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,12	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,51	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,79
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,88	0,80	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	99,96	0,14	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,58	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	2,54	0,23	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

108/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Telhadeira chata 10" Telhadeira chata 10" un	Material	un	0,0003000	10,46	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	17,72	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	7,08	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	168,82	0,06
Insumo	10586 ORSE	Protetor solar un	Material	un	0,0045000	2,81	0,01
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar (p. 39 com 120ml un	Material	un	0,0618000	20,20	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,81	0,28
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	20,77	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	106,64	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,68	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO	Material	PAR	0,0008000	35,12	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	8,51	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,31	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	2,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	0,1504000	2,29	0,34

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

109/138

Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	0,0030000	300,24	0,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com LS =>	2,87
						Valor com BDI =>	4,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	174,61	174,61
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	2,2500000	2,37	5,33
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	2,2500000	2,31	5,19
Insumo	844 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	94,64	94,64
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	18,16	40,86
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	12,71	28,59
				MO sem LS =>	32,77	LS =>	36,68
				Valor do BDI =>	39,23	Valor com LS =>	69,45
						Valor com BDI =>	213,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7756 ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/focupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	Ferragens	un	1,0000000	105,73	105,73
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	2,2500000	2,37	5,33
Composição Auxiliar	10589 ORSE	Enchimento Complementares - Cimento	Provisórias	h	2,2500000	2,31	5,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	18,16	40,86
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	12,71	28,59

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

110/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit
00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO				1,0000000	25,76
			MO sem LS =>	32,77	LS =>	36,68
			Valor do BDI =>	23,75		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						69,45
						129,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	62,05
10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	1,3500000	2,37
10284	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providencia	h	0,9730000	2,31
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2340000	24,65
1568	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 9cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	6,19
09001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,16
09002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,12
09004508	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,27
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	11,62
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,84
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	12,71
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,14
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,94
			MO sem LS =>	16,43	LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	13,94		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						34,81
						75,99
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

111/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CRFA-SE 2717611406

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit
3171	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	44,38
10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	0,2430000	2,37
10284	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providencia	h	0,9730000	2,31
628	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2	Material	folha	0,2340000	20,47
1568	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 9cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	6,19
09001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,16
09002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,12
09004508	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,27
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	11,62
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,84
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2430000	12,71
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	9,14
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,94
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	10,95
			Valor do BDI =>	9,97		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
						20,74
						54,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	98,73
10340	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providencia	h	1,3000000	2,37
10284	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providencia	h	1,3330000	2,31

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

112/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,5840000	24,65	14,39
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	6,19	18,98
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3330000	18,18	24,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,12	0,08
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,27	8,90
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0260000	11,62	0,29
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	11,84	1,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	9,14	2,79
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,94	2,24
				MO sem LS =>	20,41	LS =>	22,85
				Valor do BDI =>	22,18	MO com LS =>	43,26
						Valor com BDI =>	120,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	71,26	71,26
Composição Auxiliar	10948 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Produtivos	h	1,4000000	2,37	3,31
Composição Auxiliar	10951 ORSE	Encargos Complementares - Carpintaria	Produtivos	h	1,4000000	2,31	3,23
Insumo	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,3700000	24,65	9,12
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,3300000	6,19	2,04
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,18	25,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	4,12	0,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

113/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 07476/11466



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	3,27	4,34
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	12,38	3,71
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,71	17,79
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,94	2,24
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	22,82
				Valor do BDI =>	16,01	MO com LS =>	43,21
						Valor com BDI =>	87,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	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	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	344,71	344,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5402000	18,07	46,06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6668000	28,88	33,55
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CM DURNO. AF_09/2021	CMR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,03	1,14
Composição Auxiliar	88351 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CM DURNO. AF_09/2021	CMR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4831000	0,23	0,11
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	52,94	33,36
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1265000	0,53	8,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,45	189,06
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	65,49	38,52
				MO sem LS =>	29,40	LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	77,45	MO com LS =>	62,30
						Valor com BDI =>	422,16

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

114/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	654,78	654,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4146000	21,67	160,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8432000	16,07	76,43	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	GRALTE F08<20 MPa, TRAÇO 1:1,04:1,3:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	344,71	414,68	
			MO sem LS =>	130,11	LS =>	145,64	MO com LS =>	275,75
			Valor do BDI =>	147,12			Valor com BDI =>	801,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89983 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	683,37	683,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2572000	21,67	178,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3315000	16,07	86,89	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	GRALTE F08<20 MPa, TRAÇO 1:1,04:1,3:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL/AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	344,71	414,68	
			MO sem LS =>	141,39	LS =>	158,26	MO com LS =>	299,65
			Valor do BDI =>	153,55			Valor com BDI =>	836,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

115/138

Adelto Jose reneiro dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 7717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
			MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	25,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.835,14	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

116/138

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00036487 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		UN	0,0000076	2.835,14	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	0,00	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
00036487 SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		UN	0,0000600	2.835,14	0,17
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	0,00	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,7800000	0,46	0,35
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	0,00	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	96,45	96,45
Composição Auxiliar	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,34	53,34
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,60	7,60

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

117/138

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		11,00	12,31	23,31
			Valor do BDI =>		21,67	0,00	118,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,17	188,17
Composição Auxiliar	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,34	53,34
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,74	65,74
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,60	7,60
			MO sem LS =>		11,00	12,31	23,31
			Valor do BDI =>		42,28	0,00	230,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,34	53,34
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6		UN	0,0000400	1.333.621,76	53,34
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		11,98	0,00	65,32
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

118/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,60	7,60	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.333.521,76	7,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>		9,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,60	9,60	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	1.333.521,76	9,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		11,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	85,74	85,74	
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.333.521,76	85,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,26	Valor com BDI =>		105,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,46	5,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,34	Valor com BDI =>		7,32	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

119/138

Handwritten signature

Adelino Jose Ferreira das Santos
Eng. Civil
CREA/SE 2717411486



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	449,10	449,10	
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2110000	16,20	52,01	
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4010000	21,46	223,20	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133900	188,17	21,31	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	96,45	15,14	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	13,70	123,30	
Insumo	00005975 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	11,62	13,07	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	26,79	1,07	
			MO sem LS =>	112,73	LS =>	126,17	MO com LS =>	238,90
			Valor do BDI =>	100,91	Valor com BDI =>		550,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,80	42,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8200000	2,37	3,83	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,29	0,82	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,31	0,83	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Artífice	Provisórios	h	0,1800000	2,28	0,41	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

120/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,16	3,26			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,71	20,59			
						MO sem LS =>	17,42	LS =>	19,49	MO com LS =>	36,91
						Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	52,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	42,80	42,80			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,6200000	2,37	3,83			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,3600000	2,29	0,82			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,3600000	2,31	0,83			
Composição Auxiliar	10655	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórias	h	0,1800000	2,28	0,41			
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,16	3,26			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,71	20,59			
						MO sem LS =>	17,42	LS =>	19,49	MO com LS =>	36,91
						Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	52,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	25,74	25,74

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

121/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,2200000	2,37	2,89			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,3600000	2,29	0,82			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	12,71	15,50			
						MO sem LS =>	10,39	LS =>	11,64	MO com LS =>	22,03
						Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2558	ORSE	Lasto de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	94,46	94,46			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	2,0000000	2,37	4,74			
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	53,58	64,30			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,71	25,42			
						MO sem LS =>	11,99	LS =>	13,43	MO com LS =>	25,42
						Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	115,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	40,23	40,23			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,4000000	2,37	0,94			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,6000000	2,31	1,38			
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	1,0000000	21,94	21,94			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08			
						MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,43	MO com LS =>	15,97
						Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI =>	49,26

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

122/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	9,65
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	18,28
							25,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

123/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 2717411498



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
 SRA. DAS DORES/SE

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Sergipe
 ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	23,22
							31,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	18,40
							25,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

124/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42			
						MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,31	MO com LS =>	23,31
						Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	31,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82	25,82		
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,01	23,01	23,01		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27	1,27		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	0,46		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42		
						MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
						Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	31,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67	21,67		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

125/138

Adylo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 71741411-000



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição Auxiliar	86371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	0,31		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	18,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27	1,27		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	0,46		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	0,41		
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	0,62		
						MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,47
						Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total		
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.749,87	1.749,87	1.749,87		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	18,20	13,37	11,91		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8780000	21,50	83,28	79,07		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8840000	21,67	495,99	495,99		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8840000	18,07	413,61	367,81		
Composição Auxiliar	90360	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,78	3,71	3,81		
Composição Auxiliar	90367	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,31	4,05	4,05		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

126/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	01692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	26,51	8,29
Composição Auxiliar	01693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	25,86	10,92
Composição Auxiliar	02767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-96 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9368000	11,88	343,77
Composição Auxiliar	04872 SINAPI	CONCRETO PCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	306,77	368,12
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	32,48	42,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,12	0,23
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,27	10,16
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	12,86	3,36
				MO sem LS =>	465,96	LS =>	521,54
				Valor do BDI =>	393,19	MO com LS =>	987,50
						Valor com BDI =>	2.143,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	05372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

127/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	4,99	MO com LS =>	18,37
						Valor com BDI =>	27,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	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	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	123,83	123,83
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	91,49	7,26
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	41,85	16,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,67	12,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	16,07	13,78
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	29,84	0,96
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	26,32	0,79
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	65,49	72,03
				MO sem LS =>	16,11	LS =>	18,04
				Valor do BDI =>	27,82	MO com LS =>	34,15
						Valor com BDI =>	151,65

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

128/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	462,92	462,92	
Insumo	1825 ORSE	Porta em madeira de lei maciça com almofadas - 80 x 210cm un	Materiais	un	1,0000000	462,92	462,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	104,01	Valor com BDI =>		566,83	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,85	41,85	
Composição Auxiliar	8024 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82	
Composição Auxiliar	8857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
Composição Auxiliar	8858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	9,40	Valor com BDI =>		51,25	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	91,49	91,49	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

129/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	5378 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 OPERAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,88	17,88	
Composição Auxiliar	8024 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82	
Composição Auxiliar	8857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
Composição Auxiliar	8858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,22
			Valor do BDI =>	20,55	Valor com BDI =>		112,04	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - DEPRECIAC. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	Equipamento	UN	0,0000560	252.285,78	14,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

130/138

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		3,17		Valor com BDI =>		17,29		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - JURORS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91			
Insumo	00636531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	252.285,78	1,91			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,33			
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,66	17,66			
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	252.285,78	17,66			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	21,62			
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,98	31,98			
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	3,75	31,98			

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/cauetlicitacao@gmail.com

131/138

Adelfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		7,18				Valor com BDI =>				39,16	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	68 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	13,24	13,24						
Composição Auxiliar	19549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	2,37	1,77						
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0500000	38,94	1,94						
Insumo	2481 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - em 20 diesel - 6,0 hp) h	Equipamento	un	0,0650000	1,53	0,00						
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	12,71	9,53						
		MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,53						
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,21						
Composição	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1,3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	29,52	29,52						
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,37	1,42						
Composição Auxiliar	10559 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,29	1,37						
Composição Auxiliar	1805 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 sacos cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,25m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	411,44	8,22						
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89						
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62						
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,52						
		Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	36,15						
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	13,38	13,38						

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/cauetlicitacao@gmail.com

132/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providor	H	0,3600000	2,37	0,85
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providor	H	0,1800000	2,28	0,41
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	381,07	3,97
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa simples e acido traço 1:1 (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros área dm. 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Condição mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0010000	320,24	0,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,16	3,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,71	4,57
			MO sem LS =>		4,30		9,12
			Valor do BDI =>		3,00		16,38
						4,82	23,22
							31,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		10,96		23,22
			Valor do BDI =>		5,81		31,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

133/138

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>		10,96		23,22
			Valor do BDI =>		5,95		32,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	672,74	0,04
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	672,74	0,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

134/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
91690 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	672,74			0,03	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
91691 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62			0,62	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,46			0,62	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,07			16,07	
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21			0,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71			12,71	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27			1,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40			0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46			0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04			0,04	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32			0,32	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66			0,66	
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,82	MO com LS =>	12,92

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

135/138

Adolfo Jose Ferreira dos S...
Eng. Civil
CREA SE 2717411498



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	3,61	19,68	21,46	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17			0,17	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16			18,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,27			1,27	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40			0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46			0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04			0,04	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25			0,25	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71			0,71	
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,68	MO com LS =>	18,33
					Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	
90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31			0,31	
Composição Auxiliar	90562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28			0,28	
Composição Auxiliar	90543 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

136/138



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,76	0,76	
90582 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
90583 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
90584 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
90585 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,93
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.238,87	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.238,87	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

137/138

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ISAAC MENEZES - GADO BRAVO SUL, EM NOSSA
SRA. DAS DORES/SE

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Sergipe
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90584 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.238,87	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,46	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

Total sem BDI 317.121,25
Total do BDI 71.177,06
Total Geral 388.298,31

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE

PROPOSTA DE PREÇOS

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCACOES EIRELE
CNPJ Nº 40.282.926/0001-31
TEL: (79) 99890-1178 – EMAIL: cauet.cauet@outlook.com



CAUET EMPREENDIMENTOS LOCACOES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO	225.322,53	100,00 %
		Total sem BDI	184.009,89
		Total do BDI	41.312,64
		Total Geral	225.322,53

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO					225.322,53	100,00 %
1.1		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO - POVOADO SAPÉ, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE					0,00	0,00 %
1.2		CANTEIRO DE OBRA					705,91	0,31 %
1.2.1	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	407,90	499,55	499,55	0,22 %
1.2.2	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1	168,50	206,36	206,36	0,09 %
1.3		CONSTRUÇÃO DE MURO					59.511,91	26,41 %
1.3.1		Fundação					15.998,56	7,10 %
1.3.1.1	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	23,56	45,12	55,25	1.301,69	0,58 %
1.3.1.2	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m²	2,82	457,13	559,84	1.578,74	0,70 %
1.3.1.3	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	14,01	360,12	441,03	6.178,83	2,74 %
1.3.1.4	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	205,68	8,74	10,70	2.200,77	0,98 %
1.3.1.5	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	7,86	350,78	429,60	3.376,65	1,50 %
1.3.1.6	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	23,4	47,53	58,20	1.361,88	0,60 %
1.3.2		Elevações					43.513,35	19,31 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCACOES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.	Valor Unit			
1.3.2.1	167 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	233,5	20,17	24,70	5.767,45	2,56 %
1.3.2.2	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,86	1.671,25	2.046,77	16.087,61	7,14 %
1.3.2.3	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m²	467	32,00	39,19	18.301,73	8,12 %
1.3.2.4	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	537,05	5,11	6,25	3.356,56	1,49 %
1.4		CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO/W.C DE ACESSIBILIDADE/DEPOSITO/ÁREA DE SERVIÇO					91.514,80	40,62 %
1.4.1		Demolição					2.310,25	1,03 %
1.4.1.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	8,88	25,60	31,35	278,38	0,12 %
1.4.1.2	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	47,53	17,07	20,90	993,37	0,44 %
1.4.1.3	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	56,41	15,04	18,41	1.038,50	0,46 %
1.4.2		Fundação					5.244,67	2,33 %
1.4.2.1	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	18,48	45,12	55,25	1.021,02	0,45 %
1.4.2.2	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,77	457,13	559,84	990,91	0,44 %
1.4.2.3	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	7,33	360,12	441,03	3.232,74	1,43 %
1.4.3		Elevação					58.194,20	25,83 %
1.4.3.1	8175 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 4x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e tr e liça de ferro ptg 81 - Rev.02	m	61,09	30,22	37,01	2.260,94	1,00 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

~~Atílio José Ferreira dos Santos~~
Engº Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.4.3.2	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	11,58	1.671,25	2.046,77	23.701,59	10,52 %
1.4.3.3	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m²	251	32,00	39,19	9.836,69	4,37 %
1.4.3.4	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	501,99	5,11	6,25	3.137,43	1,39 %
1.4.3.5	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	501,99	27,39	33,54	16.836,74	7,47 %
1.4.3.6	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	70,39	25,97	31,80	2.238,40	0,99 %
1.4.3.7	169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	1,8	82,75	101,34	182,41	0,08 %
1.4.4		COBERTURA					17.896,56	7,94 %
1.4.4.1	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	89,2	35,40	43,35	3.866,82	1,72 %
1.4.4.2	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	89,2	29,37	35,96	3.207,63	1,42 %
1.4.4.3	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	24,92	85,78	105,05	2.617,84	1,16 %
1.4.4.4	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclui sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	89,2	38,07	46,62	4.158,50	1,85 %
1.4.4.5	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclui ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	25,22	91,67	112,26	2.831,19	1,26 %
1.4.4.6	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	25,22	10,43	12,77	322,05	0,14 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 27174/11496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1.4.4.7	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	25,22	28,90	35,39	892,53	0,40 %	
1.4.5		PISO					7.869,12	3,49 %	
1.4.5.1	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m²	112,32	13,34	16,33	1.834,18	0,81 %	
1.4.5.2	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tra ço t4, esp. média = 2,5cm	m²	112,32	20,44	25,03	2.811,36	1,25 %	
1.4.5.3	10170 ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com j untas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar gamassa de regularização	m²	112,32	23,44	28,70	3.223,58	1,43 %	
1.5		CANTEIRO E PASSARELA					19.120,82	8,49 %	
1.5.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m³	9,95	25,60	31,35	311,93	0,14 %	
1.5.2	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m³	5,76	45,12	55,25	318,24	0,14 %	
1.5.3	8175 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 4x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e tr elija de ferro ptg 81 - Rev.02	m	63,1	30,22	37,01	2.335,33	1,04 %	
1.5.4	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, la nçado e adensado	m³	1,26	457,13	559,84	705,39	0,31 %	
1.5.5	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	7,57	360,12	441,03	3.338,59	1,48 %	
1.5.6	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	79,57	8,74	10,70	851,39	0,38 %	
1.5.7	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançad o e adensado	m³	3,38	350,78	429,60	1.452,04	0,64 %	
1.5.8	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	5,04	47,53	58,20	293,32	0,13 %	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng.º Civil
CREA-SE 0717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.5.9	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m²	46,8	32,00	39,19	1.834,09	0,81 %
1.5.10	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	32,4	5,11	6,25	202,50	0,09 %
1.5.11	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	32,4	27,39	33,54	1.086,69	0,48 %
1.5.12	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	m³	27,08	110,37	135,17	3.660,40	1,62 %
1.5.13	4295 ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m²	72,17	30,90	37,84	2.730,91	1,21 %
1.6		FACHADA					2.586,51	1,15 %
1.6.1	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	69,53	2,24	2,74	190,51	0,08 %
1.6.2	4750 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, E lizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regu larização de base ou emboço	m²	69,53	28,14	34,46	2.396,00	1,06 %
1.7		ESQUADRIAS					6.817,46	2,94 %
1.7.1	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	un	2	917,56	1.123,73	2.247,46	1,00 %
1.7.2	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	un	1	1.055,31	1.292,43	1.292,43	0,57 %
1.7.3	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	0,25	264,81	324,31	81,07	0,04 %
1.7.4	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	0,25	73,76	90,33	22,58	0,01 %
1.7.5	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	26,56	91,43	111,97	2.973,92	1,32 %
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					1.836,37	0,81 %
1.8.1		ESGOTO					706,74	0,31 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.8.1.1	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	72,69	89,02	178,04	0,08 %
1.8.1.2	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	77,97	95,48	286,44	0,13 %
1.8.1.3	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	53,75	65,82	131,64	0,06 %
1.8.1.4	0000148 Próprio	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	un	1	90,33	110,62	110,62	0,05 %
1.8.2		ÁGUA FRIA					1.129,63	0,50 %
1.8.2.1	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6	89,92	110,12	660,72	0,29 %
1.8.2.2	102613 SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	1	382,88	468,91	468,91	0,21 %
1.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.813,08	2,14 %
1.9.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8	221,95	271,82	2.174,56	0,97 %
1.9.2	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	7	168,21	206,00	1.442,00	0,64 %
1.9.3	3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5	167,20	204,76	1.023,80	0,45 %
1.9.4	8324 ORSE	Plafon E-27	un	8	6,80	8,32	66,56	0,03 %
1.9.5	97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	8	10,84	13,27	106,16	0,05 %
1.10		PINTURA					35.688,27	15,84 %
1.10.1		MURO NOVO					35.688,27	15,84 %

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
1.10.1.1	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	583,75	11,80	14,45	8.435,18	3,74 %
1.10.1.2	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	m²	225,15	6,40	7,83	1.762,92	0,78 %
1.10.1.3	96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas d e casas, duas demãos. af_05/2017	m²	225,75	19,95	24,43	5.515,07	2,45 %
1.10.1.4	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	1126,71	12,80	15,67	17.655,54	7,84 %
1.10.1.5	10570 ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0 ,5 cm	m²	69,08	8,44	10,33	713,59	0,32 %
1.10.1.6	2310 ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplic ação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demão s de tinta esmalte ou óleo	m²	32,76	21,91	26,83	878,95	0,39 %
1.10.1.7	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esma lte sobre superfícies metálicas - R1	m²	40,48	14,67	17,96	727,02	0,32 %
1.11		SERVIÇOS GERAIS					2.927,40	1,30 %
1.11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	734,04	1,84	2,25	1.651,59	0,73 %
1.11.2	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.041,74	1.275,81	1.275,81	0,57 %
Total sem BDI							184.009,89	
Total do BDI							41.312,64	
Total Geral							225.322,53	

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA/SE 2717411496

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------------	-----------	---------------------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

RESPONSÁVEL TÉCNICO

~~Adolfo Jose Ferreira dos Santos~~
~~Eng. Civil~~
~~CREA-SE 271.741.1496~~

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Sergipe
ORSE - 11/2022 -
Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,83%
Mensalista: 70,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO	100,00%	31,95%	43,75%	24,29%
		226.322,63	72.000,47	98.583,36	54.738,71
1.1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO - POVOADO SAPÉ, EM NOSSA SENHORA DAS DORES/SE	0,00%			
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	100,00%		
		705,91	705,91		
1.3	CONSTRUÇÃO DE MURO	100,00%	60,99%	39,01%	
		69.611,91	36.297,54	23.214,37	
1.3.1	Fundação	100,00%	100,00%		
		18.988,89	18.988,89		
1.3.2	Elevações	100,00%	46,65%	53,35%	
		43.613,35	20.298,98	23.214,37	
1.4	CONSTRUÇÃO DE PATIO COBERTO/W.C DE ACESSIBILIDADE/DEPOSTO/ÁREA DE SERVIÇO	100,00%	23,56%	66,11%	10,34%
		91.614,90	21.556,49	60.497,52	9.460,79
1.4.1	Demolição	100,00%	100,00%		
		2.310,25	2.310,25		
1.4.2	Fundação	100,00%	100,00%		
		5.244,67	5.244,67		
1.4.3	Elevação	100,00%	20,57%	75,76%	3,67%
		88.194,20	11.970,55	44.087,93	2.136,73
1.4.4	COBERTURA	100,00%	59,07%	40,93%	
		17.898,66	10.571,50	7.325,06	
1.4.5	PISO	100,00%	25,81%	74,19%	
		7.888,12	2.031,02	5.838,10	
1.5	CANTEIRO E PASSARELA	100,00%	51,70%	48,30%	
		19.120,82	9.885,46	9.235,36	
1.6	FACHADA	100,00%	50,00%	50,00%	
		2.686,61	1.293,26	1.293,26	
1.7	ESQUADRIAS	100,00%	44,76%		55,24%
		6.617,48	2.961,98		3.655,48
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	47,97%		52,03%
		1.836,37	880,94		955,43
1.8.1	ESGOTO	100,00%	44,73%		55,27%
		706,74	316,12		390,62
1.8.2	ÁGUA FRIA	100,00%	50,00%		50,00%
		1.129,63	564,82		564,82
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	28,69%	28,69%	42,62%
		4.813,08	1.380,87	1.380,87	2.051,33
1.10	PINTURA	100,00%			100,00%
		35.888,27			35.888,27
1.10.1	MURO NOVO	0,00%			
1.11	SERVIÇOS GERAIS	100,00%			100,00%
		2.927,40			2.927,40
Porcentagem			31,95%	43,75%	24,29%
Custo			72.000,47	98.583,36	54.738,71
Porcentagem Acumulado			31,95%	75,71%	100,0%
Custo Acumulado			72.000,46	170.583,82	225.322,63

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA-SE 17411496

OBJETO: _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS
(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,59%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
GRUPO C	6,16%
L - LUCRO	6,16%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	22,47%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 22,47\%$$

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENHIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI

R. A, N°04, CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO-GRACCHO CARDOSO-SE CEP:49860-000

CNPJ : 40.282.926/0001-31

OBJETO: _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	45,64%	17,11%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,41%	9,53%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,78%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	TOTAL	17,18%	6,63%
		111,81%	76,07%

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 271741140

ADOLFO JOSE FERREIRA DOS SANTOS
ENG. CIVIL
CREA-SE 271741140



CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	19,44	2.046,77	39.789,20	17,66	17,66
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	Alvenarias de Vedação	m²	764,8	39,19	29.972,51	13,30	30,96
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	534,39	33,54	17.923,44	7,95	38,92
2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1.126,71	15,67	17.655,54	7,84	46,75
91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	28,91	441,03	12.750,17	5,66	52,41
2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	583,75	14,45	8.435,18	3,74	56,15
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1.071,44	6,25	6.696,50	2,97	59,13
167 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	Alvenarias de Vedação	m	233,5	24,70	5.767,45	2,56	61,68
96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas d e casas, duas demãos. af_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	225,75	24,43	5.515,07	2,45	64,13
95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	11,24	429,60	4.828,70	2,14	66,28
8175 ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 4x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e tr elição de ferro ptg 81 - Rev.02	Alvenarias de Vedação	m	124,19	37,01	4.596,27	2,04	68,32
4449 ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	89,2	46,62	4.158,50	1,85	70,16
199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	89,2	43,35	3.866,82	1,72	71,88
77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	27,08	135,17	3.660,40	1,62	73,50

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 27134111496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso
								Acumulado (%)
2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, laçado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	5,85	559,84	3.275,06	1,45	74,96
10170 ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar gamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	112,32	28,70	3.223,58	1,43	76,39
235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	89,2	35,96	3.207,63	1,42	77,81
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	285,25	10,70	3.052,17	1,35	79,16
1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	26,56	111,97	2.973,92	1,32	80,48
145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	25,22	112,26	2.831,19	1,26	81,74
2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	112,32	25,03	2.811,36	1,25	82,99
4295 ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	72,17	37,84	2.730,91	1,21	84,20
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	47,8	55,25	2.640,95	1,17	85,37
9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	24,92	105,05	2.617,84	1,16	86,53
4750 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	69,53	34,46	2.396,00	1,06	87,60
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	2,0	1.123,73	2.247,46	1,00	88,59
93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	PISO - PISOS	m²	70,39	31,80	2.238,40	0,99	89,59
3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fixável sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	8,0	271,82	2.174,56	0,97	90,55
99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	112,32	16,33	1.834,18	0,81	91,37
2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	Latex PVA	m²	225,15	7,83	1.762,92	0,78	92,15
122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	28,44	58,20	1.655,20	0,73	92,88

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2712411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	734,04	2,25	1.651,59	0,73	93,62
3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido de 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	7,0	206,00	1.442,00	0,64	94,26
3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWORca	un	1,0	1.292,43	1.292,43	0,57	94,83
5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0	1.275,81	1.275,81	0,57	95,40
26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	56,41	18,41	1.038,50	0,46	95,86
3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWORca	pt	5,0	204,76	1.023,80	0,45	96,31
22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	47,53	20,90	993,37	0,44	96,75
3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	25,22	35,39	892,53	0,40	97,15
2310 ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	32,76	26,83	878,95	0,39	97,54
7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	40,48	17,96	727,02	0,32	97,86
10570 ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	Argamassas	m²	69,08	10,33	713,59	0,32	98,18
1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	110,12	660,72	0,29	98,47
6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revesada	Demolições / Remoções	m³	18,83	31,35	590,32	0,26	98,73
11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	499,55	499,55	0,22	98,96
102613 SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	468,91	468,91	0,21	99,16
3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	25,22	12,77	322,05	0,14	99,31

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2713411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	95,48	286,44	0,13	99,43
11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	206,36	206,36	0,09	99,53
42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	69,53	2,74	190,51	0,08	99,61
169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,8	101,34	182,41	0,08	99,69
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0	89,02	178,04	0,08	99,77
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	65,82	131,64	0,06	99,83
00000148 Próprio	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	110,62	110,62	0,05	99,88
97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	13,27	106,16	0,05	99,92
11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	0,25	324,31	81,07	0,04	99,96
8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	8,0	8,32	66,56	0,03	99,99
1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	0,25	90,33	22,58	0,01	100,00

Total sem BDI 184.009,89
Total do BDI 41.312,64
Total Geral 225.322,53

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.013,1819979		15,56		46.884,80		46.884,80	20,81%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.432,0757153		22,24		31.849,36		78.734,16	34,94%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	895,7930981		22,24		19.922,44		98.656,80	43,76%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	2.029,3830000		6,78		13.759,22		112.415,82	49,89%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.578,9683960		0,53		11.988,86		124.382,88	55,20%
2857 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	15.296,0000000		0,55		8.412,80		132.795,48	58,94%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	359,7924923		22,24		8.001,79		140.797,27	62,49%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	590,7928035		9,31		5.500,28		146.297,55	64,93%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	26,1155866		202,07		5.277,18		151.574,72	67,27%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	63,2945268		67,48		4.271,11		155.845,84	69,17%
1019 ORSE	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref. Arafornos ou similar m2	Serviços	m²	89,2000000		46,82		4.158,50		160.004,34	71,01%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,5713262		22,24		3.459,91		163.464,25	72,55%
634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	10,9098120		266,86		2.911,39		166.375,84	73,84%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4.148,9277460		0,87		2.779,78		169.155,42	75,07%
1753 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	112,3200000		23,31		2.618,18		171.773,80	76,23%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	34,6920000		73,85		2.555,07		174.328,87	77,37%
2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	Material	lata	202,8078000		10,88		2.206,55		176.535,22	78,36%
00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	99,0120000		21,95		2.173,31		178.708,53	79,31%
00000368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	32,4980000		66,59		2.163,91		180.872,44	80,27%
148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	13,2800000		155,19		2.080,92		182.933,36	81,19%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,9714786		22,24		2.023,21		184.956,57	82,09%
1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	84,7400000		23,28		1.972,75		186.929,32	82,96%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	590,7928035		3,33		1.967,34		188.896,85	83,83%
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	294,4318000		6,58		1.937,36		190.834,02	84,69%
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	23,9484180		78,77		1.886,42		192.720,43	85,53%
279 ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm Bloco de concreto tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm un	Material	un	1.167,5000000		1,80		1.888,00		194.588,43	86,36%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Valor Unitário						
2708 ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas m	Material	m	124,1900000			12,81		1.580,87	1.580,87	0,71%	186.179,31	87,07%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	22,2580980			66,59		1.482,17	1.482,17	0,68%	197.661,47	87,72%
2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	464,7696869			3,00		1.394,31	1.394,31	0,62%	199.055,78	88,34%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	45,4896000			29,17		1.326,93	1.326,93	0,59%	200.382,71	88,93%
00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	74,6134000			17,56		1.310,21	1.310,21	0,58%	201.692,93	89,51%
9364 ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	24,9200000			50,77		1.265,19	1.265,19	0,56%	202.958,11	90,07%
1772 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000			1.248,23		1.248,23	1.248,23	0,55%	204.206,34	90,63%
1825 ORSE	Porta em madeira de lei muiraçatiana com almofadas - 80 x 210cm un	Material	un	2,0000000			547,91		1.095,82	1.095,82	0,49%	205.302,16	91,11%
00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	350,3278800			3,02		1.057,99	1.057,99	0,47%	206.360,15	91,56%
00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	25,2200000			41,12		1.037,05	1.037,05	0,46%	207.397,20	92,04%
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	8,7051955			116,65		1.015,46	1.015,46	0,45%	208.412,66	92,50%
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	240,9663600			3,83		922,90	922,90	0,41%	209.335,56	92,90%
4454 ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar m2	Material	m²	78,4830000			11,81		903,26	903,26	0,40%	210.238,83	93,31%
8386 ORSE	Bloco de concreto, tipo "U", calha dim. 14 x 19 x 39 cm un	Material	un	428,4555000			1,84		788,36	788,36	0,35%	211.027,19	93,66%
1826 ORSE	Porta em madeira de lei muiraçatiana com almofadas - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000			716,62		716,62	716,62	0,32%	211.743,81	93,97%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	37,0107600			17,25		636,44	636,44	0,28%	212.382,24	94,26%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,9828060			78,35		625,45	625,45	0,28%	213.007,69	94,53%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	190,8210000			3,11		593,45	593,45	0,28%	213.601,15	94,80%
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	33,4280000			17,25		576,60	576,60	0,26%	214.177,75	95,05%
00000639 SINAPI	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	312,0000000			1,78		555,36	555,36	0,25%	214.733,11	95,30%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,9040000			22,24		531,62	531,62	0,24%	215.264,73	95,54%
5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	3,0000000			173,17		519,51	519,51	0,23%	215.784,24	95,77%
12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Serviços	un	1,0000000			499,55		499,55	499,55	0,22%	216.283,79	95,96%
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	2,3213853			199,80		463,81	463,81	0,21%	216.747,60	96,19%
00011866 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000			461,36		461,36	461,36	0,20%	217.208,96	96,40%
00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	192,6375000			2,22		427,66	427,66	0,19%	217.636,62	96,58%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticlicacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717311496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Sergipe
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,1331512		22,24		381,04		381,04	0,17%	218.017,66	96,76%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,1664800		13,92		378,44		378,44	0,17%	218.396,10	96,93%
628 ORSE	Compensado plastificado 14mm m2	Material	m²	6,6549600		53,18		353,91		353,91	0,16%	218.750,01	97,08%
944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	3,0000000		112,03		336,09		336,09	0,15%	219.088,10	97,23%
2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	Material	gl	13,1832000		23,87		312,05		312,05	0,14%	219.398,14	97,37%
00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	10,9098120		28,58		311,80		311,80	0,14%	219.709,95	97,51%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	22,2840000		13,12		292,37		292,37	0,13%	220.002,31	97,64%
2414 ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	36,7020000		7,85		288,11		288,11	0,13%	220.290,42	97,77%
2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	292,0260000		0,93		271,58		271,58	0,12%	220.562,01	97,86%
10569 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	10,4462350		23,91		249,77		249,77	0,11%	220.811,78	98,00%
580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2	Material	m²	4,7808000		47,89		228,95		228,95	0,10%	221.040,73	98,10%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	26,1155886		8,35		218,07		218,07	0,10%	221.258,79	98,20%
12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Material	un	1,0000000		206,36		206,36		206,36	0,09%	221.465,15	98,29%
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	120,0000000		1,71		205,20		205,20	0,09%	221.670,35	98,38%
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,0000000		7,93		190,32		190,32	0,08%	221.860,67	98,46%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	4,5978316		41,24		189,61		189,61	0,08%	222.050,29	98,55%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1663559		22,24		181,62		181,62	0,08%	222.231,91	98,63%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	342,0954000		0,51		174,47		174,47	0,08%	222.406,38	98,71%
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	740,2152000		0,23		170,25		170,25	0,08%	222.576,63	98,78%
1333 ORSE	Liquido selador para parede Liquido selador para parede (galão de 3,6 l) l	Material	gl	29,2695000		5,38		157,47		157,47	0,07%	222.734,10	98,85%
00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	126,6640000		1,23		155,80		155,80	0,07%	222.889,89	98,92%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	128,9032500		1,11		143,08		143,08	0,06%	223.032,97	98,98%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	128,9032500		1,11		143,08		143,08	0,06%	223.176,06	99,05%
00009665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	7,2000000		19,53		140,62		140,62	0,06%	223.316,67	99,11%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	190,8210000		0,89		131,67		131,67	0,06%	223.448,34	99,17%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	42,0000000		3,04		127,68		127,68	0,06%	223.576,02	99,22%

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Perreira dos Santos
 Engº Civil
 CREA-SE 2712411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Sergipe
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00000097	Próprio	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	Serviços	un	1,0000000		110,82		110,82	0,05%	223.686,64	99,27%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	740,2152000		0,14		103,63	0,05%	223.790,27	99,32%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	13,3479667		7,72		103,05	0,05%	223.893,32	99,37%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	190,8210000		0,52		99,23	0,04%	223.992,54	99,41%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	8,0000000		10,99		87,92	0,04%	224.080,46	99,45%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	155,2540000		0,56		86,94	0,04%	224.167,41	99,49%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	28,1155968		3,26		85,14	0,04%	224.252,54	99,53%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,5938895		137,05		81,39	0,04%	224.333,93	99,56%
9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	9,0000000		8,37		75,33	0,03%	224.409,26	99,59%
00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,5710000		12,87		71,70	0,03%	224.480,96	99,63%
00010587	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,3226000		8,51		70,83	0,03%	224.551,79	99,66%
12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	0,2500000		279,73		69,93	0,03%	224.621,72	99,69%
11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	3,4427790		17,92		61,69	0,03%	224.683,42	99,72%
1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) l	Material	l	2,9484000		19,97		58,88	0,03%	224.742,30	99,74%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	24,3355000		2,32		56,46	0,03%	224.798,75	99,77%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	16,8936000		2,97		50,17	0,02%	224.848,93	99,79%
2036	ORSE	Solução limpadora pvc l	Material	l	0,9990000		46,45		46,40	0,02%	224.895,33	99,81%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m m	Material	m	18,6628000		2,32		43,30	0,02%	224.938,63	99,83%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	8,0000000		5,19		41,52	0,02%	224.980,15	99,85%
9096	ORSE	Tomada 2p + t. ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	7,0000000		5,90		41,30	0,02%	225.021,45	99,87%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	8,0000000		4,80		38,40	0,02%	225.059,85	99,88%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,8407500		0,83		35,56	0,02%	225.095,41	99,90%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,1432077		218,32		31,27	0,01%	225.126,67	99,91%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	3,4820783		8,58		29,88	0,01%	225.156,55	99,93%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	126,6640000		0,23		29,13	0,01%	225.185,68	99,94%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,0000000		3,60		28,80	0,01%	225.214,48	99,95%
00010906	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		14,07		28,14	0,01%	225.242,62	99,96%
10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	3,4427790		7,98		27,47	0,01%	225.270,09	99,98%

RUJA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
 Eng Civil
 CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOGACOES EIRELI
 CNPJ: 40.282.928/0001-31



Obra
 _REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Sergipe
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,93%
 Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa
8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 un	Material	un	8,0000000		3,33		26,64		26,64	0,01%	225.296,73	89,99%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		2,79		25,11		25,11	0,01%	225.321,84	100,00%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		6,12		24,48		24,48	0,01%	225.346,32	100,01%
1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	3,6702000		6,44		23,64		23,64	0,01%	225.369,96	100,02%
1123 ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa un	Material	un	5,0000000		4,66		23,30		23,30	0,01%	225.393,26	100,03%
2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm m2	Serviços	m²	0,2500000		90,33		22,58		22,58	0,01%	225.415,84	100,04%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,4568000		5,05		22,51		22,51	0,01%	225.438,35	100,05%
00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,7500000		12,81		22,42		22,42	0,01%	225.460,77	100,06%
11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm un	Material	un	1,7598428		11,85		20,50		20,50	0,01%	225.481,27	100,07%
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,0000000		6,58		19,74		19,74	0,01%	225.501,01	100,08%
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	4,6067916		4,22		19,44		19,44	0,01%	225.520,45	100,08%
00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		1,40		16,80		16,80	0,01%	225.537,25	100,10%
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		5,54		16,62		16,62	0,01%	225.553,87	100,10%
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	42,8407500		0,37		15,85		15,85	0,01%	225.569,72	100,11%
1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,3600000		42,30		15,23		15,23	0,01%	225.584,95	100,12%
11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0765062		198,46		15,18		15,18	0,01%	225.600,13	100,12%
10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,5938895		24,57		14,59		14,59	0,01%	225.614,72	100,13%
00012286 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	8,0000000		1,81		14,48		14,48	0,01%	225.629,20	100,14%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,8936000		0,78		13,18		13,18	0,01%	225.642,38	100,14%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,1606924		11,16		12,95		12,95	0,01%	225.655,33	100,15%
11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0359793		345,02		12,41		12,41	0,01%	225.667,75	100,15%
4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,8983346		12,38		11,03		11,03	0,00%	225.678,78	100,16%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		1,72		10,32		10,32	0,00%	225.689,10	100,16%
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,2100000		48,22		10,13		10,13	0,00%	225.699,22	100,17%
00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,8936000		0,56		9,46		9,46	0,00%	225.708,68	100,17%
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6,0000000		1,55		9,30		9,30	0,00%	225.717,98	100,18%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5717947		15,82		9,05		9,05	0,00%	225.727,03	100,18%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	1,0985688		7,18		7,89		7,89	0,00%	225.734,92	100,18%
10282 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,2864150		27,18		7,78		7,78	0,00%	225.742,70	100,19%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,5728302		13,31		7,82		7,82	0,00%	225.750,33	100,19%

RUJA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
 / cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
 Eng. Civil
 CREA-SE 271/411495

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,83%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				Geral
11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	1,0024529		7,50		7,52		7,52	0,00%	225.757,84	100,18%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,5644000		12,87		7,26		7,26	0,00%	225.765,11	100,20%
4722 ORSE	Coíher de pedreiro un	Material	un	0,5728302		12,52		7,17		7,17	0,00%	225.772,28	100,20%
11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	1,0024529		6,80		6,82		6,82	0,00%	225.779,10	100,20%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,2969448		20,97		6,23		6,23	0,00%	225.785,32	100,21%
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0359793		163,85		5,90		5,90	0,00%	225.791,22	100,21%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	190,8210000		0,03		5,72		5,72	0,00%	225.796,94	100,21%
4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,3060248		12,32		3,77		3,77	0,00%	225.800,71	100,21%
10786 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,2664150		10,98		3,14		3,14	0,00%	225.803,86	100,21%
11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,1432077		18,32		2,62		2,62	0,00%	225.806,48	100,21%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,2664150		9,00		2,58		2,58	0,00%	225.809,06	100,22%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563559		15,82		2,47		2,47	0,00%	225.811,53	100,22%
10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,1432077		15,29		2,19		2,19	0,00%	225.813,72	100,22%
11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0179200		103,24		1,85		1,85	0,00%	225.815,57	100,22%
11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0719584		25,24		1,82		1,82	0,00%	225.817,39	100,22%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,8760000		0,75		1,41		1,41	0,00%	225.818,80	100,22%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0898784		15,23		1,37		1,37	0,00%	225.820,16	100,22%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,8760000		0,57		1,07		1,07	0,00%	225.821,23	100,22%
10586 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0358951		24,57		0,88		0,88	0,00%	225.822,12	100,22%
10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0719584		10,09		0,73		0,73	0,00%	225.822,84	100,22%
10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0359793		19,91		0,72		0,72	0,00%	225.823,56	100,22%
11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0179200		30,83		0,55		0,55	0,00%	225.824,11	100,22%
10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0358951		14,31		0,51		0,51	0,00%	225.824,62	100,22%
11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0089600		24,65		0,22		0,22	0,00%	225.824,85	100,22%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3074000		0,67		0,21		0,21	0,00%	225.825,06	100,22%
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0088110		16,65		0,15		0,15	0,00%	225.825,20	100,22%
11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0048060		28,97		0,14		0,14	0,00%	225.825,34	100,22%
11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0032040		39,96		0,13		0,13	0,00%	225.825,47	100,22%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0056070		15,18		0,09		0,09	0,00%	225.825,55	100,22%
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0032040		20,89		0,07		0,07	0,00%	225.825,62	100,22%

RU A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA SE 271.741.1496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3074000		0,20		0,06		0,06	0,00%	225.825,88	100,22%
10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0008010		23,14		0,02		0,02	0,00%	225.825,70	100,22%
10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0008010		13,04		0,01		0,01	0,00%	225.825,71	100,22%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 565,70
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 113.247,31
Material	R\$ 100.812,17
Serviços	R\$ 10.489,88
Taxas	R\$ 5,72
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 725,12

Total sem BDI 184.009,89
Total do BDI 41.312,64
Total Geral 225.322,53

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11397 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	407,90	407,90
Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Serviços	un	1,0000000	407,90	407,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	91,65	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	499,55
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	168,50	168,50
Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Material	un	1,0000000	168,50	168,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,86	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	206,36
1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,12	45,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	20,14
				Valor do BDI =>	10,13	MO com LS =>	38,13
						Valor com BDI =>	55,25
1.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, laçado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	457,13	457,13
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,25	6,75

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE-217411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	350,78	350,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,16	54,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13	
				MO sem LS =>	97,10	LS =>	108,68 MO com LS =>	205,78
				Valor do BDI =>	102,71		Valor com BDI =>	559,84

1.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	360,12	360,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,33	13,98	
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,25	13,50	
Composição Auxiliar	1008 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	250,89	75,26	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,2000000	60,14	72,16	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,16	108,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26	
				MO sem LS =>	94,59	LS =>	105,88 MO com LS =>	200,47
				Valor do BDI =>	80,91		Valor com BDI =>	441,03

1.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,33	0,18
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,24	0,17

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

João José Pereira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2774/11496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPIDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	5,54	5,54		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,16	1,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,71	1,01		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,12	0,04		
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,09	0,28		
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,70

1.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado o e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	350,78	350,78		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	308,08	308,08		
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,70	42,70		
				MO sem LS =>	53,40	LS =>	59,77	MO com LS =>	113,17
				Valor do BDI =>	78,82			Valor com BDI =>	429,60

1.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2430000	2,33	0,56
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,27	2,20
Insumo	628 ORSE	Compensado plastificado 14mm m2	Material	m²	0,2340000	43,43	10,16

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CRFA-SP-2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0700000	5,38	5,75
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,16	17,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,13	0,08
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0290000	3,13	3,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,51	0,26
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,72	1,07
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2430000	12,71	3,08
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	11,37	1,38
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,09	2,11

MO sem LS => 9,79 LS => 10,95 MO com LS => 20,74
Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 58,20

1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	167	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	Alvenarias de Vedação	m	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,2860000	2,25	0,64
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0027000	307,34	0,82
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0148000	283,94	4,20
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,6 mm kg	Material	kg	0,5000000	5,54	2,77
Insumo	279	ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm Bloco de concreto tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm un	Material	un	5,0000000	1,31	6,55

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Handwritten signature
Eng. Civil
CPF-A-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2860000	18,16	5,19	
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,86
			Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	24,70	
1.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	1.671,25	1.671,25	
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	60,62	606,20	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	365,85	365,85	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	8,74	699,20	
			MO sem LS =>	310,51	LS =>	347,56	MO com LS =>	658,07
			Valor do BDI =>	375,52		Valor com BDI =>	2.046,77	
1.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,00	32,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,33	0,88	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5400000	2,25	1,44	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 60 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0138000	307,34	4,24	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,45	9,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	18,16	11,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,71	4,82	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

idaly jose ferreira
Eng. CIVIL
CREA-SE 417411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 8,09 LS => 9,05 MO com LS => 17,14
Valor do BDI => 7,19 Valor com BDI => 39,19

1.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,25	0,22
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	317,89	1,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,16	1,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27

MO sem LS => 1,57 LS => 1,76 MO com LS => 3,33
Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 6,25

1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,33	3,49
Composição Auxiliar	10560 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,25	0,33
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06

MO sem LS => 10,28 LS => 11,50 MO com LS => 21,78
Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 31,35

1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,33	2,33

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Handwritten signature and stamp:
Handwritten: *Handwritten signature*
Stamp: **ENG. CIVIL**
CREA-SE 1174-11406



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,25	0,22	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,16	1,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>		6,85	LS =>	7,67 MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI =>	20,90
1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,04	15,04	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71	
			MO sem LS =>		6,00	LS =>	6,71 MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>		3,37		Valor com BDI =>	18,41
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,12	45,12	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13	
			MO sem LS =>		17,99	LS =>	20,14 MO com LS =>	38,13
			Valor do BDI =>		10,13		Valor com BDI =>	55,25
1.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	457,13	457,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,25	6,75	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	350,78	350,78	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adriano José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
C.R.F.A-SE-271741496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0027000	307,34	0,82		
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0143000	263,94	4,20		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,5000000	5,54	2,77		
Insumo	2706 ORSE	Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas m	Material	m	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	8386 ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm un	Material	un	3,4500000	1,51	5,20		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3057000	18,16	5,55		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0364000	12,71	0,46		
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	37,01

1.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.671,25	1.671,25		
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	Formas	m²	10,0000000	60,82	608,20		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	365,85	365,85		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	8,74	699,20		
				MO sem LS =>	310,51	LS =>	347,56	MO com LS =>	658,07
				Valor do BDI =>	375,52			Valor com BDI =>	2.046,77

1.4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Pereira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2117411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,00	32,00		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,33	0,88		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,25	1,44		
Composição Auxiliar	3303 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-3 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	307,34	4,24		
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,45	9,00		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	18,16	11,62		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,71	4,82		
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	39,19

1.4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,25	0,22		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	317,85	1,58		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,16	1,81		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27		
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,25

1.4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira das Santas
Eng. Civil
CREA SE 2117411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,33	1,39
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,25	1,35
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:3) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregulhos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,9200000	307,54	6,14
Insumo	00004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>	19,52
							33,54

1.4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,97	25,97
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,08	5,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,52	2,62
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	14,34	15,20
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,42	2,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,43	0,58
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>	6,35
							31,80

1.4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira das Santas
Eng Civil
CREA-SE 1717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	82,75	82,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	2,25	1,91
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	338,90	1,61
Insumo	00000865 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 18 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	15,95	63,80
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	18,16	15,43
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	18,59	Valor com LS =>	15,91
						Valor com BDI =>	101,34

1.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	199 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrad a p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou s imilar	Madeiramento	m²	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	37,27	35,40
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	7,95	Valor com LS =>	15,17
						Valor com BDI =>	43,35

1.4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,33	0,51
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	2,27	0,49
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,16	3,99
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,19	0,26
Insumo	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,01	1,43

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	12,71	2,79	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1100000	17,93	19,90	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,78
			Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>		35,96	

1.4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9078 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1,0000000	85,78	85,78	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2500000	2,33	2,91	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2500000	2,27	2,83	
Insumo	9364 ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	1,0000000	41,76	41,48	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2500000	18,16	22,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2500000	12,71	15,88	
			MO sem LS =>	18,20	LS =>	20,38	MO com LS =>	38,58
			Valor do BDI =>	19,27	Valor com BDI =>		105,05	

1.4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4449 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclui sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	Forros	m²	1,0000000	38,07	38,07	
Insumo	1019 ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref.Araforros ou similar m2	Serviços	m²	1,0000000	38,07	38,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		46,62	

1.4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclui ve escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	91,67	91,67

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira das Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,33	3,02		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,26	0,67		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	2,27	0,97		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	8,74	3,49		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0100000	5,38	5,43		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,7400000	1,90	1,40		
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0608000	55,10	3,35		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	18,16	7,80		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,44	3,96		
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	33,58	33,58		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	64,32	2,66		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	63,98	0,88		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	10,51	0,21		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,71	16,52		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	6,95	2,29		
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	16,24	MO com LS =>	30,74
				Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI =>	112,26

1.4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 1717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	3312 ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	10,43	10,43		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,33	0,58		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,25	0,56		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	317,65	1,58		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,16	4,54		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,71	3,17		
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,96
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>			12,77

1.4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t 6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,90	28,90		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,33	1,63		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,25	1,57		
Composição Auxiliar	2309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	273,88	4,10		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	18,16	12,71		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	12,71	8,89		
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	11,81	MO com LS =>	22,36
				Valor do BDI =>	6,49	Valor com BDI =>			35,39

1.4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	13,34	13,34

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE/2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	266,92	13,34	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	16,33

1.4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,33	0,93	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,25	0,90	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0250000	250,89	6,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08	
			MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	25,03

1.4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10170 ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	23,44	23,44	
Insumo	1753 ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	1,0000000	19,04	19,04	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,44	4,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	28,70

1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,33	3,49

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso - SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,25	0,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	18,16	2,72
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,71	19,06
				MO sem LS =>		10,28	LS =>	11,50
				Valor do BDI =>		5,75	MO com LS =>	21,78
						Valor com BDI =>		31,35
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,12	45,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13
				MO sem LS =>		17,99	LS =>	20,14
				Valor do BDI =>		10,13	MO com LS =>	38,13
						Valor com BDI =>		55,25
1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8175	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 1 4x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e tr elixa de ferro ptg 81 - Rev.02	Alvenarias de Vedação	m	1,0000000	30,22	30,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0364000	2,33	0,08
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3057000	2,25	0,68
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pás de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0027000	307,34	0,82
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0148000	283,94	4,20
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	0,5000000	5,54	2,77

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2708 ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas m	Material	m	1,0000000	10,46	10,46	
Insumo	8388 ORSE	Bloco de concreto, tipo "U", calha dim: 14 x 19 x 39 cm un	Material	un	3,4500000	1,51	5,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3057000	18,16	5,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0364000	12,71	0,48	
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,68
			Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	37,01

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2169 ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, laçamento e adensado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	457,13	457,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,25	6,75	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	360,78	360,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	18,16	54,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13	
			MO sem LS =>	97,10	LS =>	108,68	MO com LS =>	205,78
			Valor do BDI =>	102,71			Valor com BDI =>	559,84

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	360,12	360,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,33	13,98
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,25	13,50

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1008 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	250,89	75,26		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	60,14	72,16		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	18,16	108,96		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26		
				MO sem LS =>	94,59	LS =>	105,88	MO com LS =>	200,47
				Valor do BDI =>	80,91			Valor com BDI =>	441,03

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,74	8,74		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,33	0,18		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,24	0,17		
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	5,54	5,54		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	18,16	1,45		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,71	1,01		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,12	0,04		
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	14,09	0,28		
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,70
1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado o e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	350,78	350,78
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	308,08	308,08
Composição Auxiliar	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,70	42,70
				MO sem LS =>	53,40	LS =>	59,77
				Valor do BDI =>	78,82	MO com LS =>	113,17
						Valor com BDI =>	429,60

1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	122 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2430000	2,33	0,56
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,27	2,20
Insumo	628 ORSE	Compensado plastificado 14mm m2	Material	m²	0,2340000	43,43	10,16
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,0700000	5,38	5,75
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,16	17,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,13	0,08
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0290000	3,13	3,22
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,51	0,26
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,72	1,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2430000	12,71	3,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	11,37	1,38
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,09	2,11

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauelicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 9,79 LS => 10,95 MO com LS => 20,74
Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 58,20

1.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,00	32,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	2,33	0,88	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6400000	2,26	1,44	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0138000	307,34	4,24	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,45	9,00	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6400000	18,16	11,62	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,71	4,82	
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	39,19

1.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,26	0,22
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	317,85	1,58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	18,16	1,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 1,57 LS => 1,76 MO com LS => 3,33
Valor do BDI => 1,14 Valor com BDI => 6,25

1.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,33	1,39
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,25	1,35
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedotas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	307,34	6,14
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,71	7,62

MO sem LS => 9,21 LS => 10,31 MO com LS => 19,52
Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 33,54

1.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, a densada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	110,37	110,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	54,38	65,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13

MO sem LS => 17,99 LS => 20,14 MO com LS => 38,13
Valor do BDI => 24,80 Valor com BDI => 135,17

1.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4295 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	30,90	30,90
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	2,25	2,02

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 217411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:6) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,3620,46x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0500000	250,89	12,54
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,16	16,34
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	9,97	MO com LS => 18,88
			Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI => 37,84
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42 ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,33	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	12,71	1,90
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,00	MO com LS => 1,90
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI => 2,74
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4750 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regu larização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,33	0,79
Composição Auxiliar	18550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,26	0,90
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,0000000	0,72	3,60
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3500000	1,90	0,66
Insumo	4454 ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar m2	Material	m²	1,1000000	9,65	10,61
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	12,71	4,32
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,33	MO com LS => 11,98

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717311496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		6,32		Valor com BDI =>		34,46	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	917,56	917,56		
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	171,27	171,27		
Composição Auxiliar	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	447,39	447,39		
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	225,22	225,22		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,56	73,68		
			MO sem LS =>	88,10	LS =>	98,62	MO com LS =>	186,72	
			Valor do BDI =>	206,17			Valor com BDI =>	1.123,73	
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.055,31	1.055,31		
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	171,27	171,27		
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	225,22	225,22		
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	585,14	585,14		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	24,56	73,68		
			MO sem LS =>	88,10	LS =>	98,62	MO com LS =>	186,72	
			Valor do BDI =>	237,12			Valor com BDI =>	1.292,43	
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/SE 27174/11496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	264,81	264,81		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,33	2,33		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25		
Composição Auxiliar	1503 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros grela dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	317,65	0,95		
Insumo	12794 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	228,41	228,41		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71		
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,38	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>	59,50			Valor com BDI =>	324,31

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1877 ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos	m²	1,0000000	73,76	73,76		
Insumo	2428 ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm m2	Serviços	m²	1,0000000	73,76	73,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	90,33

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	91,43	91,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,33	0,41
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,9000000	2,24	2,01
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	0,5000000	126,72	63,36
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2	Material	m²	0,1800000	39,11	7,03
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	18,16	16,34

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira das Santos
Eng Civil
CREA SE 2117411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	12,71	2,28	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,83	MO com LS =>	18,62
			Valor do BDI =>	20,54			Valor com BDI =>	111,97

1.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	72,69	72,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,33	0,93	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,27	0,90	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	39,38	0,59	
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	10,46	0,52	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26	
Insumo	00003520 SINAPI	JÓELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	8,98	35,92	
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,34
			Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	89,02

1.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	77,97	77,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,33	0,69
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	2,27	0,68
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	39,38	0,59

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	37,93	0,87
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	34,54	2,07
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	10,46	0,52
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,16	5,44
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,46	0,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,71	3,81
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	6,48	51,84

MO sem LS => 4,36 LS => 4,89 MO com LS => 9,25
Valor do BDI => 17,51 Valor com BDI => 95,48

1.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	53,75	53,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,33	1,51
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,27	1,47
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	39,38	1,53
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	37,93	2,27
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	34,54	3,10
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	18,16	11,80
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Berreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,27	3,81
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,46	0,09
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	12,71	8,26
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	3,92	15,68
				MO sem LS =>		9,47	LS =>	10,59
				Valor do BDI =>		12,07	Valor do BDI =>	20,06
							MO com LS =>	20,06
							Valor com BDI =>	65,82

1.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000148	Próprio	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	90,33	90,33
Insumo	00000097	Próprio	Kit de instalação de vaso sanitário com caixa, com fixação vertical, ref.: 1200C.KIT.PCD	Serviços	un	1,0000000	90,33	90,33
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,29	Valor do BDI =>	110,62
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	110,62

1.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	89,92	89,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	2,33	4,89
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	2,25	1,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	2,27	1,89
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0085000	39,38	0,37
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,1350000	37,93	5,12
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	10,46	2,61
Insumo	00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8350000	18,16	15,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 217411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,16	13,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1000000	12,71	26,69
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	2,49	17,43
			MO sem LS =>		26,17	LS =>	29,30
			Valor do BDI =>		20,20	MO com LS =>	55,47
					Valor com BDI =>		110,12

1.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102613 SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	382,88	382,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	17,43	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	22,76	3,49
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	376,72	376,72
			MO sem LS =>		2,28	LS =>	2,56
			Valor do BDI =>		86,03	MO com LS =>	4,84
					Valor com BDI =>		468,91

1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	221,95	221,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	2,33	13,98
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	5,0000000	2,25	11,25
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,48	17,52
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	18,16	90,80
Insumo	00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,40	8,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA/SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	5,38	0,80
			MO sem LS =>		78,83	LS =>	88,23
			Valor do BDI =>		49,87	MO com LS =>	167,06
						Valor com BDI =>	271,82

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigi do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	168,21	168,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,25	9,00
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	1,46	26,28
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16	72,64
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,40	8,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	5,38	0,80
			MO sem LS =>		52,27	LS =>	58,50
			Valor do BDI =>		37,79	MO com LS =>	110,77
						Valor com BDI =>	206,00

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3287 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com el etroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	167,20	167,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,33	6,99

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA Nº 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,25	9,00
Insumo	1123 ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa un	Material	un	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00000939 SINAPI	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	18,0000000	1,46	26,28
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	18,16	72,64
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	1,40	8,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,71	38,13
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	5,38	0,80

MO sem LS => 52,27 LS => 58,50 MO com LS => 110,77
Valor do BDI => 37,56 Valor com BDI => 204,76

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	6,80	6,80
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,25	0,45
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 un	Material	un	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	3,63

MO sem LS => 1,71 LS => 1,92 MO com LS => 3,63
Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 8,32

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610 SINAPI	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,84	10,84
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,04	1,24
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	23,47	3,88

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,13 MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	13,27

1.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2322 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,33	0,46	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,35	0,94	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54	
Insumo	00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	1,82	0,60	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18 MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	14,45

1.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 de mão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,35	0,47	
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1300000	4,40	0,57	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,46	0,23	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	3,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,59 MO com LS =>	4,90

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>	1,43				Valor com BDI =>	7,83
1.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	96135 SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas d e casas, duas demãos. af_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,95			19,95	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	23,80			13,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,52			2,50	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,46			0,04	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	2,47			3,83	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,36	
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,43	
1.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	12,80			12,80	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,33			0,46	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,35			0,94	
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	Material	lata	0,1800000	8,89			1,60	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16			7,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71			2,54	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,80	
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,67	
1.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	10570 ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	Argamassas	m²	1,0000000	8,44			8,44	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,33	0,46
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,25	0,45
Composição Auxiliar	3300 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:3 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedregulhos de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,15 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão Info/Orca	m²	0,0050000	273,68	1,38
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	3,63
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	6,42
							10,33

1.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2310 ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	2308 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,85	14,85
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>	14,70
							26,83

1.10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,33	0,46
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,35	0,94
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1800000	19,33	3,47

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira das Santos
Eng. Civil
CREA-SE 271/411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54
				MO sem LS =>		4,62	LS =>	5,18
				Valor do BDI =>		3,29	Valor com BDI =>	9,80
								17,96

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	5,26	0,02
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	6,41	0,32
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27
				MO sem LS =>		0,60	LS =>	0,67
				Valor do BDI =>		0,41	Valor com BDI =>	1,27
								2,25

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civis	un	1,0000000	1.041,74	1.041,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,33	1,39
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,25	1,35
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 80kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0040000	317,85	1,27
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m Placa de inauguração de obra em alumínio medindo 0,50 x 0,70m un	Material	un	1,0000000	1.019,22	1.019,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	12,71	7,62
				MO sem LS =>		8,83	LS =>	9,88
								18,71

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 27174/11496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 234,07 Valor com BDI => 1.275,81

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,04	18,04		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92	12,92		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	22,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graça Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2977411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>		6,20	LS =>	6,94
			Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	13,14
							21,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		8,69	LS =>	9,72
			Valor do BDI =>		5,18	Valor com BDI =>	18,41
							28,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2305 ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,06	7,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,33	0,23
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,35	0,47
Insumo	1032 ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar) I	Material	l	0,0900000	16,31	1,46
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,16	3,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,71	1,27

MO sem LS => 2,31 LS => 2,59 MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	317,85	317,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,33	9,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,38	58,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,44	198,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84

MO sem LS => 23,99 LS => 26,85 MO com LS => 50,84
Valor do BDI => 71,42 Valor com BDI => 389,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	250,89	250,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,33	9,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,38	58,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,44	132,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84	
			MO sem LS =>		23,99	LS =>	26,85 MO com LS =>	50,84
			Valor do BDI =>		56,37		Valor com BDI =>	307,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	336,90	336,90	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,33	18,64	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	55,10	59,50	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,44	157,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	12,71	101,68	
			MO sem LS =>		47,98	LS =>	53,70 MO com LS =>	101,68
			Valor do BDI =>		75,70		Valor com BDI =>	412,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	273,68	273,68	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,33	9,32	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	55,10	67,00	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,55	81,40	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,44	65,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84	
			MO sem LS =>		23,99	LS =>	26,85 MO com LS =>	50,84
			Valor do BDI =>		61,49		Valor com BDI =>	335,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 217411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	307,34	307,34	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,33	9,32	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	55,10	67,00	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,55	100,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,44	80,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,71	50,84	
			MO sem LS =>	23,99	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,84
			Valor do BDI =>	69,05			Valor com BDI =>	376,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,33	0,01	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	0,76	0,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	12,71	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	225,22	225,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,33	3,26
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,26	3,37
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,27	3,17

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0106000	317,85	3,36
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	141,40	141,40
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,16	25,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,16	27,24
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	10,51	0,21
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,71	17,79

MO sem LS => 33,49 LS => 37,49 MO com LS => 70,98
Valor do BDI => 50,60 Valor com BDI => 275,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	12,92	0,46

MO sem LS => 0,22 LS => 0,24 MO com LS => 0,46
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	12,92	0,22

MO sem LS => 0,10 LS => 0,12 MO com LS => 0,22
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	19,16	0,25

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng.º Civil
CREA-SE 2/17/11496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358600	18,16	0,65

MO sem LS => 0,31 LS => 0,34 MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	18,16	0,31

MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	18,16	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	12,71	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	308,08	308,08

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,33	13,98
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	55,10	51,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,44	112,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	64,32	40,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	63,98	13,37
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26

MO sem LS => 35,98 LS => 40,28 MO com LS => 76,26
Valor do BDI => 69,22 Valor com BDI => 377,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	365,85	365,85
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	323,15	323,15
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,70	42,70

MO sem LS => 53,40 LS => 59,77 MO com LS => 113,17
Valor do BDI => 82,20 Valor com BDI => 448,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	323,15	323,15
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,33	13,98
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	55,10	50,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,44	128,92
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	64,32	40,32

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 27174-1/19

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	63,98	13,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,71	76,26
				MO sem LS =>	35,98	LS =>	40,28 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	72,61	Valor com BDI =>	395,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	283,94	283,94
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	42,70	42,70
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	217,90	217,90
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	23,34	23,34
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	19,49 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	63,80	Valor com BDI =>	347,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	266,92	266,92
Composição Auxiliar	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	25,68	25,68
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	Material	m³	1,0000000	217,90	217,90
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	23,34	23,34
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	11,64 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,97	Valor com BDI =>	326,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,5000000	2,33	1,16

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2719411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	19551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	2,27	1,13			
Auxiliar										
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2". com aneis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	6,84	6,84			
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,16	9,08			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,71	6,35			
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,43
					Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>	30,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47			
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65			
Auxiliar										
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47			
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62			
					MO sem LS =>	8,88	LS =>	9,93	MO com LS =>	18,81
					Valor do BDI =>	5,27		Valor com BDI =>	28,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar							

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 217411496

45/61



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>		5,11		Valor com BDI =>		27,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	11,69	0,00
Insumo	10588	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	20,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlocacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 3717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	3,45	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0854000	2,45	0,16
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng Civil
CREA-SE 217411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	16,26	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	8,24	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	12,44	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	133,79	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	281,72	0,02
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	20,61	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CÃO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	33,68	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	12,44	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0002000	84,30	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	25,18	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	20,13	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPÁ DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	33,68	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74			
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0001000	18,90	0,00			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03			
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0001000	10,65	0,00			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27			
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	12,40	0,00			
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	32,63	0,01			
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	17,06	0,00			
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	23,66	0,01			
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0011000	13,60	0,01			
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01			
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02			
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00			
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,78

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,26	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	5,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	10,23	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	22,20	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	8,97	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	12,49	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	6,13	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	178,27	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	7,35	0,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú un	Material	Un	0,0007000	5,56	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	10,87	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	14,96	0,00		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	5,87	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	10,06	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira das Santos
Eng^o Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	185,00	0,74
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0045000	6,52	0,02
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	Material	un	0,0023000	9,52	0,02
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	14,64	0,06
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	182,07	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	7,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,45	0,16
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	11,89	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	20,07	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0046000	165,00	0,74
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	7,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	7,61	0,77
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	95,25	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	3,45	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	2,45	0,23
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	17,13	0,00

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	10,11	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	6,82	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	2,67	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	19,53	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	20,07	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	163,15	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	2,72	0,27
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	111,91	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,31	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	33,68	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,12	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	171,27	171,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,33	5,24
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,27	5,10

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	91,48	91,48
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	18,16	40,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	12,71	28,59
			MO sem LS =>		32,77	36,68	69,45
			Valor do BDI =>		38,48		209,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	60,62	60,62
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	2,33	3,14
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,27	2,20
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2340000	23,82	5,57
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	5,38	6,60
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	18,16	17,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	4,13	0,08
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	3,13	3,40
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,51	0,26
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	10,72	1,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	12,71	17,15
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	11,37	1,38

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo José Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 2717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,09	2,11	
			MO sem LS =>	16,43	LS =>	18,38	MO com LS =>	34,81
			Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	74,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,70	42,70	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,33	3,77	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,25	0,81	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,27	0,81	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,24	0,40	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,16	3,26	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,71	20,59	
			MO sem LS =>	17,42	LS =>	19,49	MO com LS =>	36,91
			Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	52,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,70	42,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,33	3,77
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,25	0,81
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,27	0,81

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 2711411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,24	0,40
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	18,16	3,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,71	20,59

MO sem LS => 17,42 LS => 19,49 MO com LS => 36,91
Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 52,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11477 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	25,68	25,68
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,33	2,84
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,25	0,81
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	18,16	6,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	12,71	15,50

MO sem LS => 10,39 LS => 11,64 MO com LS => 22,03
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 31,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	37,27	37,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,33	0,93
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	2,27	1,36
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	Material	m	1,0000000	19,01	19,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,16	10,89

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE/27174-1/1496

CAUET EMPREENDIMENTOS LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.282.926/0001-31



Composições Analíticas com Preço Unitário
_REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,71	5,08	
			MO sem LS =>		7,54	LS =>	8,43 MO com LS =>	15,97
			Valor do BDI =>		8,37		Valor com BDI =>	45,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,80	23,80	
95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54	
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57	
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
00043466 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
00043490 SINAPI		EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91	
			MO sem LS =>		8,69	LS =>	9,72 MO com LS =>	18,41
			Valor do BDI =>		5,34		Valor com BDI =>	29,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2308 ORSE		Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,85	14,85	
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,33	0,46	
10553 ORSE		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,35	0,94	
2226 ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	gl	0,1800000	19,33	3,47	

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ cauetlicitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Engº Civil
CREA-SE 717411496



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,46	0,18
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,16	7,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,71	2,54

MO sem LS => 4,62 LS => 5,18 MO com LS => 9,80
Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 18,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	447,39	447,39
Insumo	1825 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm un	Material	un	1,0000000	447,39	447,39

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 100,52 Valor com BDI => 547,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	585,14	585,14
Insumo	1826 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm un	Material	un	1,0000000	585,14	585,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 131,48 Valor com BDI => 716,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57

RUA A CONJUNTO JOÃO JOAQUIM DE ARAGÃO - CENTRO - Graccho Cardoso / SE
/ caueticitacao@gmail.com

Adolfo Jose Ferreira dos Santos
Eng. Civil
CREA-SE 21731149



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EPÍDIO BARRETO

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Sergipe
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	6,84 MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	21,45

Total sem BDI 184.009,89
Total do BDI 41.312,64
Total Geral 225.322,53

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adolfo Jose Pereira dos Santos
Eng. CIVIL
CREA-SE 2717411496