

E n g e n h a r i a

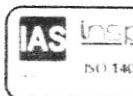
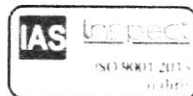
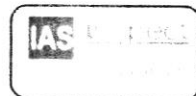
ENVELOPE Nº 03  
PROPOSTA COMERCIAL  
PREFEITURA NOSSA SENHORA DAS I \_ RES  
Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2024  
LICITANTE: MARTINS CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E  
SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA  
CNPJ: 15.190.486/0001-45

MARTINS ENGENHARIA – CNPJ: 15.190.486/0001-45

📍 Rua José Antônio dos Santos, S/N, Galpão – Bairro Antônio Barreto Teles – Carmópolis - SE

☎ (79) 99971-1728 / 99988-9649

🌐 [martins@martinslocserv.com.br](mailto:martins@martinslocserv.com.br)



Carmópolis, 05 de fevereiro de 2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 01/2024**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO POVOADO GADO BRAVO NORTE, MUNICÍPIO NOSSA SENHORA DAS DORES.

**CARTA-PROPOSTA**

Prezados Senhores,

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


➤ O Sr. **MARCOS MARTINS DA ROCHA**, brasileiro, casado no regime universal de bens, natural da cidade de Santos, estado de São Paulo, nascido em 25/07/1986, empresário, inscrito no CPF/MF sob n°. **015.735.205-60**, RG n°. **3.324.276-3 SSP/SE**, residente e domiciliada Rua José Antônio dos Santos, S/N, Galpão – Bairro Antônio Barreto Teles – Carmópolis/SE CEP n° 49.740-000. Único sócio da sociedade de responsabilidade limitada “**MARTINS CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA**” Inscrito na Junta Comercial de Aracaju/SE sob NIRE **28.20069991.5**, e no CNPJ n° **15.190.486/0001-45**.

➤ Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS n°. 01/2024** pelo preço de **R\$ 286.808,61 (duzentos e oitenta e seis mil, oitocentos e oito reais e sessenta e um centavos)**, no prazo máximo de **05 (cinco) meses**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, 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 pela **Município**, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

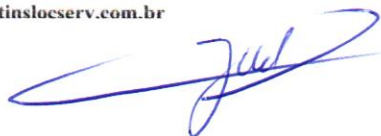
➤ Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias** consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de

MARTINS ENGENHARIA – CNPJ: 15.190.486/0001-45

 Rua José Antônio dos Santos, S/N, Galpão – Bairro Antônio Barreto Teles – Carmópolis - SE

 (79) 99971-1728 / 99988-9649

 martins@martinsloeserv.com.br



Carmópolis, 05 de fevereiro de 2024

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 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 Órgão Municipal.

Atenciosamente,




Marcos Martins da Rocha


Sócio Administrador  
Rg. 3.324.276-3 SSP/SE  
CPF: 015.735.205-60



MARTINS ENGENHARIA – CNPJ: 15.190.486/0001-45

 Rua José Antônio dos Santos, S/N, Galpão – Bairro Antônio Barreto Teles – Carmópolis - SE

 (79) 99971-1728 / 99988-9649

 martins@martinslocserv.com.br



Carmópolis, 05 de fevereiro de 2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
ESTADO DE SERGIPE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 01/2024**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO POVOADO GADO BRAVO NORTE, MUNICÍPIO NOSSA SENHORA DAS DORES.

**DECLARAÇÃO DE DADOS BANCÁRIOS**

Senhor (a) Presidente:

A empresa **MARTINS CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob nº **15.190.486/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Marcos Martins da Rocha**, portador da Carteira de Identidade nº **3.324.276-3**, SSP/SE e do CPF nº **015.735.205-60**, **DECLARA**, para os devidos fins e sob pena da lei, que a conta bancária específica para a parceria proposto é:

**Banco:** Banco do Nordeste

**Agência nº:** 180

**Conta Corrente nº:** 012186-3

Atenciosamente,



Marcos Martins da Rocha

Sócio Administrador  
Rg. 3.324.276-3 SSP/SE  
CPF: 015.735.205-60



MARTINS ENGENHARIA – CNPJ: 15.190.486/0001-45



Rua José Antônio dos Santos, S/N, Galpão – Bairro Antônio Barreto Teles – Carmópolis - SE



(79) 99971-1728 / 99988-9649



[martins@martinsloeserv.com.br](mailto:martins@martinsloeserv.com.br)



**MARTINS MANUTENÇÃO**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ : 15.190.486/0001-46

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 08995

Desc Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

Prof. Resp.: ROBERTO

Operador Resp: roberto

Referência: Setembro/2023-1

Prazo de Execução: 05 MESES

Encargo.: CALCULADO 106,1300%

B.D.I.: CALCULADO 21,7100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇOS , NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	286.808,61	286.808,61	286,81	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
(duzentos e oitenta e seis mil, oitocentos e oito reais e sessenta e um centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 286.808,61

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA n.º: 2715651074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>286.808,61</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>14.891,44</b>	<b>5,22</b>
<b>01.01.001</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>7.787,10</b>	<b>2,74</b>
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,00	132,27	3.968,10	1,41
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00	63,65	3.819,00	1,33
<b>01.01.002</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01.003	Servente com encargos complementares	h	4,00	25,72	102,88	0,04
01.01.004	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	14,61	2.133,06	0,74
01.01.005	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00	973,68	4.868,40	1,70
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>271.917,17</b>	<b>94,78</b>
<b>01.02.001</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>3.040,64</b>	<b>1,06</b>
01.02.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	418,61	2.511,66	0,88
01.02.001.002	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60	0,79	528,98	0,18
<b>01.02.002</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>33.692,63</b>	<b>11,74</b>
01.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20	59,09	720,90	0,25
01.02.002.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50	2.856,57	4.284,86	1,49
01.02.002.003	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	46,91	611,53	28.686,87	10,00
<b>01.02.003</b>	<b>QUADRA</b>				<b>235.183,90</b>	<b>81,98</b>
<b>01.02.003.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>76.141,48</b>	<b>26,54</b>
01.02.003.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	545,94	23,66	12.916,94	4,50
01.02.003.001.	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de masticue de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00	26,76	10.623,72	3,70
01.02.003.001.	Piso em concreto simples desentpolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94	61,32	33.477,04	11,67
01.02.003.001.	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50	3,47	185,65	0,06
01.02.003.001.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	11,16	978,34	10.918,27	3,81
01.02.003.001.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-10, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94	14,69	8.019,86	2,80
<b>01.02.003.002</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>111.919,68</b>	<b>39,03</b>
01.02.003.002.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08	53,10	3.084,05	1,08
01.02.003.002.	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	386,60	281,52	108.835,63	37,95
<b>01.02.003.003</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.286,29</b>	<b>2,89</b>
01.02.003.003.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	168,97	5,32	898,92	0,31
01.02.003.003.		m2	168,97	43,72	7.387,37	2,58

**Martins Engenharia**  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º: 2515651074 /SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					
<b>01.02.003.004</b>	<b>PINTURA</b>				<b>12.021,17</b>	<b>4,19</b>
01.02.003.004.	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	275,79	11,71	3.229,50	1,13
01.02.003.004.	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	662,10	9,97	6.601,14	2,30
01.02.003.004.	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020 pe	m2	76,06	28,80	2.190,53	0,76
<b>01.02.003.005</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>9.883,78</b>	<b>3,45</b>
01.02.003.005.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	2.248,17	2.248,17	0,78
01.02.003.005.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00	154,36	1.543,60	0,54
01.02.003.005.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordalha	un	1,00	107,98	107,98	0,04
01.02.003.005.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13	14,71	1.031,61	0,36
01.02.003.005.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	374,36	4,50	1.684,62	0,59
01.02.003.005.	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18,00	157,57	2.836,26	0,99
01.02.003.005.	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	88,96	177,92	0,06
01.02.003.005.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89	59,09	229,86	0,08
01.02.003.005.	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44	16,50	23,76	0,01
<b>01.02.003.006</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.124,54</b>	<b>0,74</b>
01.02.003.006.	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52	843,07	2.124,54	0,74
<b>01.02.003.007</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>6.750,31</b>	<b>2,34</b>
01.02.003.007.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	5.232,15	5.232,15	1,82
01.02.003.007.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.217,10	1.217,10	0,42
01.02.003.007.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	301,06	301,06	0,10
<b>01.02.003.008</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>8.056,65</b>	<b>2,80</b>
01.02.003.008.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60	45,99	5.546,39	1,93
01.02.003.008.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m3	1,00	13,50	13,50	0,00
01.02.003.008.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.496,76	2.496,76	0,87
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>286.808,61</b>
(duzentos e oitenta e seis mil, oitocentos e oito reais e sessenta e um centavos)						

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 2715651074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

Ref: Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS	100	286.808,61	24,37	69.902,01	23,31	66.861,36	17,44	50.015,05	17,44	50.015,05	17,44	50.015,14
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		100,00	286.808,61	24,37	69.902,01	23,31	66.861,36	17,44	50.015,05	17,44	50.015,05	17,44	50.015,14
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		100,00	286.808,61	24,37	69.902,01	47,68	136.763,37	65,12	186.778,42	82,56	236.793,47	100,00	286.808,61

MARTINS Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
E.A.N.º. 275651074/SE



**MARTINS MANUTENÇÃO**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

Ref: Setembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS	100	286.808,61	24,37	69.902,01	23,31	66.861,36	17,44	50.015,05	17,44	50.015,05	17,44	50.015,14
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,22	14.891,44	1,04	2.978,29	1,04	2.978,29	1,04	2.978,29	1,04	2.978,29	1,06	1.978,28
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	2,74	7.787,10	0,54	1.557,42	0,54	1.557,42	0,54	1.557,42	0,54	1.557,42	0,58	1.557,42
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0	0,00										
01.02	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	94,78	271.917,17	23,33	66.923,72	22,27	63.883,07	16,40	47.036,76	16,40	47.036,76	16,38	47.036,86
01.02.001	SERVIÇOS INICIAIS	1,06	3.040,64	1,06	3.040,64								
01.02.002	INFRAESTRUTURA	11,74	33.692,63	5,87	16.846,32	5,87	16.846,31						
01.02.003	QUADRA	81,98	235.183,90	16,40	47.036,76	16,40	47.036,76	16,40	47.036,76	16,40	47.036,76	16,38	47.036,86
01.02.003.001	PAVIMENTAÇÃO	26,54	76.141,48	5,31	15.228,29	5,31	15.228,29	5,31	15.228,29	5,31	15.228,29	5,30	15.228,32
01.02.003.002	ELEVAÇÃO	39,03	111.919,68	7,80	22.383,94	7,80	22.383,94	7,80	22.383,94	7,80	22.383,94	7,83	22.383,92
01.02.003.003	REVESTIMENTO	2,89	8.286,29	0,58	1.657,25	0,58	1.657,25	0,58	1.657,25	0,58	1.657,25	0,57	1.657,29
01.02.003.004	PINTURA	4,19	12.021,17	0,84	2.404,24	0,84	2.404,24	0,84	2.404,24	0,84	2.404,24	0,83	1.404,21
01.02.003.005	ILUMINAÇÃO	3,45	9.883,78	0,69	1.976,74	0,69	1.976,74	0,69	1.976,74	0,69	1.976,74	0,69	1.976,82
01.02.003.006	ESQUADRIAS	0,74	2.124,54	0,15	424,91	0,15	424,91	0,15	424,91	0,15	424,91	0,14	424,90
01.02.003.007	EQUIPAMENTOS	2,34	6.750,31	0,47	1.350,06	0,47	1.350,06	0,47	1.350,06	0,47	1.350,06	0,46	1.350,07
01.02.003.008	DIVERSOS	1,8	8.056,65	0,56	1.611,33	0,56	1.611,33	0,56	1.611,33	0,56	1.611,33	0,56	1.611,33
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;&gt;</b>		100,00	286.808,61	24,37	69.902,01	23,31	66.861,36	17,44	50.015,05	17,44	50.015,05	17,44	50.015,14
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;&gt;</b>		100,00	286.808,61	24,37	69.902,01	47,68	136.763,37	65,12	186.778,42	82,56	236.793,47	100,00	286.808,61

**Martins Engenharia**  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 275551074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Setembro/2023-: Moeda : R\$

Empreendimento: 08995 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,00%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	5,50%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			<b>21,71%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA n°: 2715651074 /SE

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 08995  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE  
Ref: Setembro/2023-1 Moeda: R\$

**MARTINS MANUTENÇÃO**  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>				<b>31,00</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS		%		20,00
A2	SESI		%		0,00
A3	SENAI		%		0,00
A4	INCRA		%		0,00
A5	SEBRAE		%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		%		3,00
A8	FGTS		%		8,00
A9	SECONCI-SE		%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>				<b>45,54</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		%		17,86
B10	FERIADOS		%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE		%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO		%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE		%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS		%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI		%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS		%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE		%		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>				<b>12,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>				<b>17,18</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		0,42
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>					<b>106,13%</b>

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 2715651074 /SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 08995

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>64,27%</b>



Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 259651074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 08995

Ref: Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS</b>				<b>235.648,35</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>12.234,92</b>	<b>5,22</b>
<b>01.01.001</b>		<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>6.398,40</b>	<b>2,74</b>
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	30,00	108,68	3.260,40	1,41
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00	52,30	3.138,00	1,33
<b>01.01.002</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01.003	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	21,13	84,52	0,04
01.01.004	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	146,00	12,00	1.752,00	0,74
01.01.005	4299/ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	5,00	800,00	4.000,00	1,70
<b>01.02</b>		<b>SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>223.413,43</b>	<b>94,78</b>
<b>01.02.001</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>2.498,88</b>	<b>1,06</b>
01.02.001.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	343,94	2.063,64	0,88
01.02.001.002	4175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	669,60	0,65	435,24	0,18
<b>01.02.002</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>27.682,79</b>	<b>11,74</b>
01.02.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,20	48,55	592,31	0,25
01.02.002.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,50	2.347,03	3.520,55	1,49
01.02.002.003	0093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sac de cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	46,91	502,45	23.569,93	10,00
<b>01.02.003</b>		<b>QUADRA</b>				<b>193.231,76</b>	<b>81,98</b>
<b>01.02.003.001</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>62.560,28</b>	<b>26,54</b>
01.02.003.001.95240/SINAPI		Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	545,94	19,44	10.613,07	4,50
01.02.003.001.12788/ORSE		Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de massique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	397,00	21,99	8.730,03	3,70
01.02.003.001.11777/ORSE		Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	545,94	50,38	27.504,46	11,67
01.02.003.001.11620/ORSE		Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	53,50	2,85	152,48	0,06
01.02.003.001.94990/SINAPI		Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	11,16	803,83	8.970,74	3,81
01.02.003.001.11380/ORSE		Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	545,94	12,07	6.589,50	2,80
<b>01.02.003.002</b>		<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>91.954,61</b>	<b>39,03</b>

**Martins Engenharia**  
 João Lima Arraede Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 275651074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**

RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE**

**PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 08995

Ref: Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.003.002.	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	58,08	43,63	2.534,03	1,08
01.02.003.002.	4118/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mu retina	m2	386,60	231,30	89.420,58	37,95
<b>01.02.003.003</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>6.807,80</b>	<b>2,89</b>
01.02.003.003.	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c/cn preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	168,97	4,37	738,40	0,31
01.02.003.003.	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	168,97	35,92	6.069,40	2,58
<b>01.02.003.004</b>		<b>PINTURA</b>				<b>9.875,28</b>	<b>4,19</b>
01.02.003.004.	02504/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	275,79	9,62	2.653,10	1,13
01.02.003.004.	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r-ôlo - R1	m2	662,10	8,19	5.422,60	2,30
01.02.003.004.	00741/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020 pe	m2	76,06	23,66	1.799,58	0,76
<b>01.02.003.005</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>8.122,02</b>	<b>3,45</b>
01.02.003.005.	11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.847,15	1.847,15	0,78
01.02.003.005.	8075/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	10,00	126,83	1.268,30	0,54
01.02.003.005.	3290/ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	88,72	88,72	0,04
01.02.003.005.	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,13	12,09	847,87	0,36
01.02.003.005.	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	374,36	3,70	1.385,13	0,59
01.02.003.005.	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca S-light ou similar	un	18,00	129,46	2.330,28	0,99
01.02.003.005.	0474/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	73,09	146,18	0,06
01.02.003.005.	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,89	48,55	188,86	0,08
01.02.003.005.	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,44	13,56	19,53	0,01
<b>01.02.003.006</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.745,58</b>	<b>0,74</b>
01.02.003.006.	11532/ORSE	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	2,52	692,69	1.745,58	0,74

**Martins Engenharia**  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 275651074/SE

**MARTINS MANUTENÇÃO**RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ :  
15.190.486/0001-46**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE**

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08995

Ref: Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01.02.003.007</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>5.546,23</b>	<b>2,34</b>
01.02.003.007.10069/ORSE		Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3" , com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	4.298,87	4.298,87	1,82
01.02.003.007.2432/ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1,00	1.000,00	1.000,00	0,42
01.02.003.007.2429/ORSE		Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	247,36	247,36	0,10
<b>01.02.003.008</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>6.619,96</b>	<b>2,80</b>
01.02.003.008.4555/ORSE		Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,60	37,79	4.557,47	1,93
01.02.003.008.4568/ORSE		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m3	1,00	11,09	11,09	0,00
01.02.003.008.0005/ORSE		Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.051,40	2.051,40	0,87
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;</b>		<b>235.648,35</b>
(duzentos e trinta e cinco mil, seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e cinco centavos)							



Martins Engenharia  
 João Lima Aguiar de Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº: 275551074/SE

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like serras elétricas, martelos, e equipamentos de proteção.

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 2745651074 / SE

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like arame galvanizado, tubos de aço, e equipamentos de proteção.

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Table with columns: CÓDIGO, MÃO-DE-OBRA (106,13%), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like soldador, servente, e serviços de terceiros.

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like bloco cerâmico, materiais de vedação, e equipamentos de proteção.

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de Terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00357/08SE	UN	1	0,0000	0,00	m3
10462/08SE	UN	1	0,004334	0,00	m3
10463/08SE	CJ	0,00043008	300,00	0,13	m3
10761/08SE	kg	1,0345536	5,00	0,55	m3
RESUMO DA COMPOSICAO		24,20	CUSTO TOTAL	42,62	
EQUIPAMENTO		0,74	IND(21,7100%)	9,47	
COMPOSICAO SINTEtica					
* Codigo DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR					
M 02657/08SE	UN	1	0,0000	0,00	m3
O 03103/08SE	UN	1	0,0000	0,00	m3
O 10549/08SE	h	1	0,0000	0,00	m3
O 10550/08SE	h	1	0,0000	0,00	m3
P 04750/SINAPI	h	1	0,0000	0,00	m3
B 04111/SINAPI	h	1	0,0000	0,00	m3

CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00957/08SE	UN	1	0,0000	0,00	m3
10769/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10788/08SE	UN	1	0,0014	0,00	m3
10790/08SE	UN	1	0,0006	0,00	m3
11243/08SE	UN	1	0,0006	0,00	m3
11245/08SE	UN	1	0,0042	0,00	m3
10493/08SE	UN	1	0,02376	0,00	m3
10494/08SE	UN	1	0,0584	0,00	m3
10495/08SE	UN	1	0,0584	0,00	m3
10496/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10497/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10498/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10499/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10500/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10501/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10502/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10503/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10504/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10505/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10506/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10507/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10508/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10509/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10510/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10511/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10512/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10513/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10514/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10515/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10516/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10517/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10518/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10519/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10520/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10521/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10522/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10523/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10524/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10525/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10526/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10527/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10528/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10529/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10530/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10531/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10532/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10533/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10534/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10535/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10536/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10537/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10538/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10539/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10540/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10541/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10542/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10543/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10544/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10545/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10546/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10547/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10548/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10549/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10550/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10551/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10552/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10553/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10554/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10555/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10556/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10557/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10558/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10559/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10560/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10561/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10562/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10563/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10564/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10565/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10566/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10567/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10568/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10569/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10570/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10571/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10572/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10573/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10574/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10575/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10576/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10577/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10578/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10579/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10580/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10581/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10582/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10583/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10584/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10585/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10586/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10587/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10588/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10589/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10590/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10591/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10592/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10593/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10594/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10595/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10596/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10597/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10598/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10599/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10600/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10601/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10602/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10603/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10604/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10605/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10606/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10607/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10608/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10609/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10610/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10611/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10612/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10613/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10614/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10615/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10616/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10617/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10618/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10619/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10620/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10621/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10622/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10623/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10624/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10625/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10626/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10627/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10628/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10629/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10630/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10631/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10632/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10633/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10634/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10635/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10636/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10637/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10638/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10639/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10640/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10641/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10642/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10643/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10644/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10645/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10646/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10647/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10648/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10649/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10650/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10651/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10652/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10653/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10654/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10655/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10656/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10657/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10658/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10659/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10660/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10661/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10662/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10663/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10664/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10665/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10666/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10667/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10668/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10669/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10670/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10671/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10672/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10673/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10674/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10675/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10676/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10677/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10678/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10679/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10680/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10681/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10682/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10683/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10684/08SE	UN	1	0,0012	0,00	m3
10685/08SE	UN	1	0,00		



CODIGO	DESCRIÇÃO DO LÍQUIDO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06456/03SE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, Usinado, bombado, adensado e lançado, para Uso Geral, com forma plana em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10586/03SE	MATERIAL	UN	0,001316	36,90	48,59	UN	0,001316	36,90	48,59
10955/03SE	Torçoesa	un	0,003216	22,90	73,60	un	0,003216	22,90	73,60
12894/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	un	0,000711	14,20	10,14	un	0,000711	14,20	10,14
10579/03SE	Forma grande	un	0,000018	26,50	0,47	un	0,000018	26,50	0,47
43130/SINAP	Arma galvanizado 12 bog, d = 2,76 mm (0,108 kg/m) ou 14 bog, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,0000	26,50	26,50	kg	1,0000	26,50	26,50
39313/SINAP	Receptor distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para ferragens de lajas e	un	32,0000	0,35	11,20	un	32,0000	0,35	11,20
39017/SINAP	Receptor / distanciador circular com entada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,3" mm, co un	un	32,0000	0,22	7,04	un	32,0000	0,22	7,04
34492/SINAP	Concreto usado bombável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, esclul	m3	1,0000	465,09	465,09	m3	1,0000	465,09	465,09
12995/SINAP	serviço de bombeamento (até 85%) com suspensão de polietileno, em jupicar (classe b)	un	0,02333	14,00	0,33	un	0,02333	14,00	0,33
44535/SINAP	serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	41,81	41,81	m3	1,0000	41,81	41,81
12893/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobichado	par	0,028331	67,20	2,90	par	0,028331	67,20	2,90
12892/SINAP	Linha raspa de couro, como couro (pneú 4" x cm)	m	0,08665	32,80	1,12	m	0,08665	32,80	1,12
06193/SINAP	Taba na aparilhada 2,5 x 20" cm, em macaránduba/macaránduba, empilhada ou equivalente da região - br m	m	1,2200	18,39	22,97	m	1,2200	18,39	22,97
05085/SINAP	Freg de aço polido com cabeça 17 x 27 (1 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,95	18,95	kg	1,0000	18,95	18,95
05086/SINAP	Freg de aço polido com cabeça 17 x 21 (1 1/2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58	kg	0,2500	18,31	4,58
06111/SINAP	servente de obras (horista)	h	21,5200	6,00	129,12	h	21,5200	6,00	129,12
00378/SINAP	Armador (horista)	h	6,9800	8,57	59,62	h	6,9800	8,57	59,62
01213/SINAP	Capista/cofeiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	86,47	h	10,0900	8,57	86,47
04750/SINAP	SERVICIOS DE TERCEIROS	h	0,1600	8,97	1,44	h	0,1600	8,97	1,44
10517/03SE	Exame adimensional/dimensional (chekup)	CS	0,01542	800,00	12,34	CS	0,01542	800,00	12,34
10761/03SE	fateção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62	un	3,92439	5,00	19,62
10162/03SE	seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	32,54	5,64	un	0,173475	32,54	5,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA		275,07		2.347,02		275,07		2.347,02
	SERV. TERCEIROS		293,93		2.643,93		293,93		2.643,93
	EQUPAMENTO		0,77		26,43		0,77		26,43
COMPOSIÇÃO SINÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO LÍQUIDO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06456/03SE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, Usinado, bombado, adensado e lançado, para Uso Geral, com forma plana em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10517/03SE	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	0,00648	800,00	5,18	UN	0,00648	800,00	5,18
10761/03SE	Exame adimensional/dimensional (chekup)	CS	0,00216	64,00	0,14	CS	0,00216	64,00	0,14
10162/03SE	fateção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12316	6,00	0,74	un	0,12316	6,00	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA		8,74		73,09		8,74		73,09
	SERV. TERCEIROS		9,28		7.587,97		9,28		7.587,97
	EQUPAMENTO		0,00		0,00		0,00		0,00
COMPOSIÇÃO SINÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO LÍQUIDO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 08233/03SE	Diá-junior Tecnomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	5.000	5.000	un	1	5.000	5.000
O 10549/03SE	Escopos Complementares - Serviço	h	1	6.000	6.000	h	1	6.000	6.000
O 10552/03SE	Escopos Complementares - Elétrica	h	1	8.850	8.850	h	1	8.850	8.850
P 02435/SINAP	Electricista (horista)	m	37,00	4,44	164,28	m	37,00	4,44	164,28
P 05111/SINAP	Servente de obras (horista)	h	15,87	6,00	95,22	h	15,87	6,00	95,22
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
11241/03SE	MATERIAL	UN	0,00004	146,00	5,90	UN	0,00004	146,00	5,90
10599/03SE	Alicete volt-empirelento	un	0,00072	34,50	2,48	un	0,00072	34,50	2,48
10788/03SE	Protector solar fpx 30 com 120ml	un	0,00004	36,90	0,15	un	0,00004	36,90	0,15
11240/03SE	Alcote com isolamento	un	0,00004	47,69	0,19	un	0,00004	47,69	0,19
11242/03SE	Alcote volt-empirelento	un	0,00004	146,00	0,58	un	0,00004	146,00	0,58
02711/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	un	0,00012	37,00	0,44	un	0,00012	37,00	0,44
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
12892/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	par	0,00276	12,40	0,34	par	0,00276	12,40	0,34
12893/SINAP	Linha raspa de couro, como couro (pneú 4" x cm)	m	0,00039	67,20	0,26	m	0,00039	67,20	0,26
12894/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobichado	un	0,00024	146,00	0,36	un	0,00024	146,00	0,36
06111/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	un	0,12226	14,00	1,71	un	0,12226	14,00	1,71
00494/03SE	Armador de obras (horista)	h	0,8000	8,57	6,86	h	0,8000	8,57	6,86
00378/SINAP	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,00	3,60	h	0,6000	6,00	3,60
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
11241/03SE	MATERIAL	UN	0,00004	146,00	5,90	UN	0,00004	146,00	5,90
10599/03SE	Alcote volt-empirelento	un	0,00072	34,50	2,48	un	0,00072	34,50	2,48
10788/03SE	Protector solar fpx 30 com 120ml	un	0,00004	36,90	0,15	un	0,00004	36,90	0,15
11240/03SE	Alcote com isolamento	un	0,00004	47,69	0,19	un	0,00004	47,69	0,19
11242/03SE	Alcote volt-empirelento	un	0,00004	146,00	0,58	un	0,00004	146,00	0,58
02711/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	un	0,00012	37,00	0,44	un	0,00012	37,00	0,44
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
12892/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	par	0,00276	12,40	0,34	par	0,00276	12,40	0,34
12893/SINAP	Linha raspa de couro, como couro (pneú 4" x cm)	m	0,00039	67,20	0,26	m	0,00039	67,20	0,26
12894/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobichado	un	0,00024	146,00	0,36	un	0,00024	146,00	0,36
06111/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	un	0,12226	14,00	1,71	un	0,12226	14,00	1,71
00494/03SE	Armador de obras (horista)	h	0,8000	8,57	6,86	h	0,8000	8,57	6,86
00378/SINAP	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,00	3,60	h	0,6000	6,00	3,60
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
11241/03SE	MATERIAL	UN	0,00004	146,00	5,90	UN	0,00004	146,00	5,90
10599/03SE	Alcote volt-empirelento	un	0,00072	34,50	2,48	un	0,00072	34,50	2,48
10788/03SE	Protector solar fpx 30 com 120ml	un	0,00004	36,90	0,15	un	0,00004	36,90	0,15
11240/03SE	Alcote com isolamento	un	0,00004	47,69	0,19	un	0,00004	47,69	0,19
11242/03SE	Alcote volt-empirelento	un	0,00004	146,00	0,58	un	0,00004	146,00	0,58
02711/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	un	0,00012	37,00	0,44	un	0,00012	37,00	0,44
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
02674/03SE	Chave inglesa 17"	m	1,0000	37,00	37,00	m	1,0000	37,00	37,00
12892/SINAP	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmar	par	0,00276	12,40	0,34	par	0,00276	12,40	0,34
12893/SINAP	Linha raspa de couro, como couro (pneú 4" x cm)	m	0,00039	67,20	0,26	m	0,00039	67,20	0,26
12894/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobichado	un	0,00024	146,00	0,36	un	0,00024	146,00	0,36
06111/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	un	0,12226	14,00	1,71	un	0,12226	14,00	1,71
00494/03SE	Armador de obras (horista)	h	0,8000	8,57	6,86	h	0,8000	8,57	6,86
00378/SINAP	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,00	3,60	h	0,6000	6,00	3,60

CODIGO	DESCRIÇÃO DO LÍQUIDO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06456/03SE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, Usinado, bombado, adensado e lançado, para Uso Geral, com forma plana em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10517/03SE	SERVICIOS DE TERCEIROS	UN	0,00648	800,00	5,18	UN	0,00648	800,00	5,18
10761/03SE	Exame adimensional/dimensional (chekup)	CS	0,00216	64,00	0,14	CS	0,00216	64,00	0,14
10162/03SE	fateção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12316	6,00	0,74	un	0,12316	6,00	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA		8,74		73,09		8,74		73,09
	SERV. TERCEIROS		9,28		7.587,97		9,28		7.587,97
	EQUPAMENTO		0,00		0,00		0,00		0,00
COMPOSIÇÃO SINÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO LÍQUIDO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 08233/03SE	Diá-junior Tecnomagnético bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	5.000	5.000	un	1	5.000	5.000

CÓDIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00353/ORSSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 /ORSSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm MÃO-DE-OBRA (106,13%)	un	0,00004	26,89	0,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,00	2,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSSE	Exame admissionais/demissionais (checkup)	c3	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,1300%)	3,09	SERV. TERCEIRO	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02674 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,0500		
O 10549 /ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000		
O 10552 /ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000		

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID			
90777/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Martins Engenharia  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenheiro Civil

Fone: 271561074 /SE

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID			
11125/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
21015 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	105,89	635,34
09865 /ORSSE	Eletróduto condutelo pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
39315 /SINAPI	Espacador / distanciadador tipo gerra dupla, em plastico, cobrimto *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,50	0,41
00082 /ORSSE	Apo ca=60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52
00313 /ORSSE	Bucha aluminio p/eletróduto d=1"	un	3,0000	1,40	4,20
00208 /ORSSE	Arruela de aluminio p/eletróduto d=1"	un	3,0000	1,05	3,15
00158 /ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	8,7578482	14,00	40,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0164958	14,00	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capus (amarela ou azul)	un	0,00564983	18,20	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0213139	67,20	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0648735	12,60	0,82
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	1,2712212	175,00	22,25
04729 /ORSSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0146419	31,50	0,05
04728 /ORSSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0439259	18,58	0,08
04722 /ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,0114195	18,80	0,02
04174 /ORSSE	Desampladeira de aço liga, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0142744	10,80	0,02
03818 /ORSSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm <sup>2</sup> , 0,6/1kv / 30° C	m	20,4000	5,11	104,24
10585 /ORSSE	Aro de serpa	un	0,0001538	22,80	0,00
03690 /ORSSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens SXX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00
10394 /ORSSE	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,4237404	190,46	8,07
10577 /ORSSE	Serrote 40cm	un	0,0004704	29,90	0,00
10578 /ORSSE	Formão grande	un	0,0009489	15,15	0,00
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,2673409	4,50	10,20
02212 /ORSSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,2255201	6,35	0,14
01569 /ORSSE	Madeira miata serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	8,49	0,86
01113 /ORSSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01096 /ORSSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	un	1,0000	29,60	29,60
01094 /ORSSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mtr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID			
90777/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
MÃO-DE-OBRA (106,13%)					
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01549	51,00	106,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,79	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (106,1300%)	54,96	SERV. TERCEIRO	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000		

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID			
11125/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0004744	518,00	0,22
11248 /ORSSE	Puradeira e Parasuradeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004744	246,00	0,91
MATERIAL					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciadador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalho *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080	0,32	0,97
00664 /ORSSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00213509	26,89	0,06
00663 /ORSSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00630 /ORSSE	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	m2	0,11322	39,26	4,45
00436 /ORSSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00413 /ORSSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,57	10,57

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID			
11125/ORSSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06616 /ORSSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
11242 /ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	37,30	0,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4446768	111,42	161,14
11265 /ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0114195	18,75	0,21
11264 /ORSSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0057097	13,52	0,08
11247 /ORSSE	Serra mármore	un	0,0028548	327,80	0,94
11246 /ORSSE	Escala métrica de bambú	un	0,0199841	10,22	0,20
11245 /ORSSE	Desampladeira de madeira 12x22	un	0,0199841	11,60	0,23
11244 /ORSSE	Martelo com unha	un	0,0005489	39,04	0,20
11243 /ORSSE	Martelo sem unha	un	0,0028548	28,00	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	110,00	1,43
11241 /ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0020402	146,00	0,30
11240 /ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10
10790 /ORSSE	Prumo de face	un	0,0028548	25,05	0,07
10789 /ORSSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0057097	15,40	0,08
10788 /ORSSE	Pá quadrada	un	0,00292839	36,90	0,11
10282 /ORSSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0057097	80,80	0,46
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0084882	13,30	0,11
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	1,2712212	4,90	6,22
10586 /ORSSE	Torqueaa	un	0,0001538	36,90	0,06
07406 /ORSSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	106,88	19,67
02674 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,5750	4,39	6,91
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, miata ou equivalente da regio - bota	m	0,40698	5,86	2,38
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo rodana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00292839	197,00	0,58
02692 /SINAPI	Desmolante protetor para formas de madeira, de base oleossemulsionada em agua	l	0,00459	8,00	0,37
02685 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	6,3000	6,87	43,29
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	134,56	3,61
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86
01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletróduto	un	4,0000	1,40	5,64
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletróduto	un	2,0000	3,58	7,16
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,85	7,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776	0,78	33,77

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' for items like 'Entrada de energia elétrica bifásica' and 'Bota de segurança'.

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, D = Serviço Auxiliar. ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, D = Serviço Auxiliar. ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' for items like 'Escavação manual de vala' and 'Equipamento'.

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, D = Serviço Auxiliar. ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' for items like 'Escavação, carga e transporte' and 'Equipamento'.

Table with columns: CODIGO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' for items like 'Escavação manual de vala' and 'Equipamento'.

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 08995  
Ref: Setembro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
									UN	QTD
11380/08SE	Junta de dilatação com brita 2, aramada, esp 3 x 3m	1	14,69	14,69					1,0000	1,0000
12316/08SE	Teia aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve m2	1	1,48	1,48					1,0000	1,0000
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	1	18,20	18,20					0,0001	0,0001
10599/08SE	Protector solar fps 30 com 120ml	1	1,30	1,30					0,0009	0,0009
10886/08SE	Torçoes	1	36,90	36,90					0,0001	0,0001
10482/08SE	Casta Básica	1	178,50	178,50					0,00225	0,00225
12892/SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (púbulo 7* cm)	1	12,60	12,60					0,00115	0,00115
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	1	67,20	67,20					0,0004	0,0004
10596/08SE	Protector articular	1	4,90	4,90					0,00225	0,00225
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, em Jugar (classe b)	1	14,00	14,00					0,0003	0,0003
10458/08SE	Arco de serra	1	22,80	22,80					0,0001	0,0001
10551/08SE	Óculos branco proteção	1	14,50	14,50					0,0009	0,0009
00941/08SE	Almoco (Participação do empregador)	1	180,45	180,45					0,0075	0,0075
02378/08SE	Vale transporte	1	6,35	6,35					0,0004	0,0004
00578/SINAPI	Armador (horista)	1	4,50	4,50					0,0327	0,0327
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/08SE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	1	5,00	5,00					0,0009	0,0009
10517/08SE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	1	360,00	360,00					0,0002	0,0002
10362/08SE	Suporte de vida e acidente em grupo	1	15,54	15,54					0,00225	0,00225
REGIME DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA										2,90
SERV. TERCEIRO										0,34
MATERIAL										12,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
EQUIPAMENTO										0,00
ENC. (166,1300)										2,62
DESCR. DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
M 12316/08SE	Teia aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gardou ao simil	m	2	1,9000						
M 10555/08SE	Burgacos Complementares - Almador	h	1	6,5000						
P 00378/SINAPI	Armador (horista)	h	1	4,5000						

Martins Engenharia  
João Lima Aguiar Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 271561074/SE

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 08995  
Ref: Setembro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
									UN	QTD
11820/08SE	Junta de dilatação com brita 2, aramada, esp 3 x 3m	1	86,30	86,30					1,0000	1,0000
12749/08SE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (nas inclui o disco)	1	86,30	86,30					0,0281	0,0281
04722/08SE	Colar de pedreiro	1	38,80	38,80					0,0001	0,0001
10599/08SE	Protector solar fps 30 com 120ml	1	1,30	1,30					0,0009	0,0009
10886/08SE	Torçoes	1	36,90	36,90					0,0001	0,0001
10482/08SE	Casta Básica	1	178,50	178,50					0,00225	0,00225
10489/08SE	Regua de alumínio 7, 2,0m (para pedreiro)	1	40,80	40,80					0,0005	0,0005
10789/08SE	Nível de bolha de madeira	1	15,40	15,40					0,0005	0,0005
04174/08SE	Dessequestradora de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	1	30,40	30,40					0,00015	0,00015
02866/08SE	Matrize de Poluretano IPI, IPT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	1	159,59	159,59					0,0600	0,0600
02378/08SE	Vale transporte	1	4,50	4,50					0,03045	0,03045
10451/08SE	Óculos branco proteção	1	14,50	14,50					0,0009	0,0009
00941/08SE	Almoco (Participação do empregador)	1	180,45	180,45					0,0075	0,0075
11265/08SE	Martelo de borracha com cabo	1	25,95	25,95					0,00025	0,00025
10790/08SE	Prumo de face	1	37,60	37,60					0,00025	0,00025
11247/08SE	Serra mármore	1	16,22	16,22					0,00095	0,00095
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	1	18,20	18,20					0,0004	0,0004
11246/08SE	Casta métrica de bancô	1	16,22	16,22					0,00175	0,00175
11245/08SE	Dessequestradora de madeira 12x22	1	24,50	24,50					0,00025	0,00025
11243/08SE	Martelo sem unha	1	14,50	14,50					0,00025	0,00025
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, em Jugar (classe b)	1	14,00	14,00					0,00025	0,00025
12894/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	1	67,20	67,20					0,00025	0,00025
12750/08SE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	1	470,30	470,30					0,0018	0,0018
12894/SINAPI	Lova raspa de couro, cano curto (púbulo 7* cm)	1	12,60	12,60					0,001825	0,001825

Martins Engenharia  
João Lima Aguiar Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 271561074/SE

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 08995  
Ref: Setembro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
									UN	QTD
94959/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	1	803,83	803,83					0,79	0,79
	MATERIAL									
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,922385	6,72						
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6266	0,49						
43489/SINAPI	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4540	1,17						
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,976049	0,82						
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6145895	0,59						
43466/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4549	0,84						
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadora - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,976049	0,84						
43481/SINAPI	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6145895	1,25						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,922385	0,07						
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,922385	1,14						
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	17,922385	4,66						
	MÃO-DE-OBRA (106,133)									
37668/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	892,9818	7,78						
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	446,50054	8,57						
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	446,38152	8,57						
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,2985514	6,00						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02708/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	275,9022	0,79						
REGIME DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA										803,83
SERV. TERCEIRO										1,01
MATERIAL										174,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
EQUIPAMENTO										0,00
ENC. (166,1300)										2,62
DESCR. DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										
M 02462/SINAPI	Desmolante protector para formas de madeira, de base oleoemulsionada em agua	l	0,0213	0,0213						
M 04509/SINAPI	Sarrafo 7,5 x 10" com en pinus, mista ou equivalente da região - brita	m	3,1250	3,1250						
M 06517/SINAPI	Sarrafo 7,5 x 1,5" com en pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,5000	2,5000						
M 05089/SINAPI	Preço de aço polido com encaixes 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2984	0,2984						
M 08267/SINAPI	Carpinteiro de formas com encaixos complementares	h	1,6268	1,6268						
M 08309/SINAPI	Pedreiro com encaixos complementares	h	1,4149	1,4149						
M 08316/SINAPI	Servente com encaixos complementares	h	3,0417	3,0417						
M 04984/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:13 (em massa seca de cimento/ areia/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2315	1,2315						

Martins Engenharia  
João Lima Aguiar Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 271561074/SE

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 08995  
Ref: Setembro/2023-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
									UN	QTD
11820/08SE	Junta de dilatação com brita 2, aramada, esp 3 x 3m	1	174,51	174,51					1,0000	1,0000
00158/08SE	Almoco (Participação do empregador)	1	180,45	180,45					0,0075	0,0075
03030/08SE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - Incluso frete	m3	240,00	0,22					0,014736	0,014736
00941/08SE	Fardamento com mangas curta	1	190,46	0,04					0,000229	0,000229
10161/08SE	Óculos branco proteção	1	14,50	0,06					0,0001216	0,0001216
02378/08SE	Vale transporte	1	4,50	0,06					0,040032	0,040032
04728/08SE	Talhadreira chata 10"	1	38,58	0,00					0,0000456	0,0000456
00370/SINAPI	Almala média - posto jazida/formador (retirado na jazida, em transporte)	m3	110,00	0,06					0,000054	0,000054
04729/08SE	Marreta 1 kg com cabo	1	31,50	0,00					0,0000152	0,0000152
10599/08SE	Protector solar fps 30 com 120ml	1	1,30	0,00					0,0000684	0,0000684
10482/08SE	Casta Básica	1	178,50	0,00					0,0000736	0,0000736
10790/08SE	Prumo de face	1	37,60	0,00					0,0000304	0,0000304
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, em Jugar (classe b)	1	14,00	0,00					0,0000012	0,0000012
02711/SINAPI	Cimento portland composto cp									

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
52426/SINAPI	m	1	23,46	23,46
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
04721/SINAPI	UN	0,0000728	36,90	0,90
01379/SINAPI	kg	0,1973119	134,96	26,48
43489/SINAPI	h	0,1031	0,78	0,08
31373/SINAPI	h	0,4202447	1,17	0,49
43464/SINAPI	h	0,04531985	0,01	0,00
43491/SINAPI	h	0,11578682	1,25	0,14
43465/SINAPI	h	0,1031	0,84	0,09
43467/SINAPI	h	0,11578682	0,59	0,07
43488/SINAPI	h	0,04531985	0,82	0,04
00370/SINAPI	m	0,2822175	110,00	31,19
04759/SINAPI	h	1,16672487	8,57	9,95
01111/SINAPI	h	1,18296287	6,00	7,14
37865/SINAPI	h	0,40553145	7,78	3,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
02705/SINAPI	UN	19,44	15,13	293,46
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (106,1300%)	2,63	31,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
048309/SINAPI	h	1	0,1692	0,17
048316/SINAPI	h	1	0,0944	0,09
04968/SINAPI	m	3	0,0199	0,06

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
12895/SINAPI	UN	0,000006	14,00	0,09
12892/SINAPI	PAR	0,000023	12,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
02705/SINAPI	UN	19,44	15,13	293,46
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (106,1300%)	2,63	31,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
271565107/44856 MANUTENÇÃO

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
12895/SINAPI	UN	0,000006	14,00	0,09
12892/SINAPI	PAR	0,000023	12,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
02705/SINAPI	UN	19,44	15,13	293,46
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (106,1300%)	2,63	31,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
12895/SINAPI	UN	0,000006	14,00	0,09
12892/SINAPI	PAR	0,000023	12,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
02705/SINAPI	UN	19,44	15,13	293,46
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (106,1300%)	2,63	31,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
04175/OSBE	h	1	0,9669	0,97

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
271565107/44856 MANUTENÇÃO

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		

• E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ODE = Tratamento de obra de limpeza

Página 34

• E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ODE = Tratamento de obra de limpeza

Página 34

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ  
15.190.486/0001-46

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Meses : R\$

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ  
15.190.486/0001-46

RELATO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Meses : R\$

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
EQIPAMENTO	QTD	UNID	MATERIAL	QTD	UNID
04059/SINAPI	1	m	24,17	24,17	24,17
MATERIAL			24,17		
SERVIDO DE TERCEIROS			25,64		
MÃO DE OBRA			24,17		
CUSTO TOTAL			24,17		
PREÇO TOTAL			42,95		



Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like serragem 40cm, forma grande, chave de fenda, etc.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like tinta novacor, encaixas complementares, etc.

MARTINS MANUTENÇÃO RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNP: 15.190.486/0001-46

RELACIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO Cod. Empreendimento : 08995 Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like placa de inauguração de obra em alumínio, etc.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like placa de inauguração de obra em concreto, etc.

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00031/008E	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
M 01569/008E	Madeira mista serrada (barratos) 6 x 6cm - 0,0038x m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		4,0000				
M 06995/008E	Madeira mista serrada (barratos) 2,2 x 5,5cm - 0,0121 m3/m	m	1,0000		1,0000				
M 04813/SINAP1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, de 2,4 x 1,2 m (sem pontos para fixar)	m2	0,1500		0,1500				
M 05075/SINAP1	Placa de aço polido com cabeça 18 x 30 (3/4 x 10)	kg	2,0000		2,0000				
O 10549/008E	Encargos Complementares - Sorvete	h	1,0000		1,0000				
O 10551/008E	Encargos Complementares - Capitelalco	h	2,0000		2,0000				
P 06111/SINAP1	Servente de obras (horista)	h	1,0000		1,0000				
P 01213/SINAP1	Carpineteiro de formas (horista)	h	1,0000		1,0000				

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11332/008E	PRELMO em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e soldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluindo ferragens	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
04370/008E	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100	10,56	144,78				
04728/008E	Talhadreira chata 10"	un	0,0015	18,58	2,81				
04729/008E	Vale transporte	un	0,0025	4,50	1,13				
04729/008E	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0025	31,50	0,79				
12895/SINAP1	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0025	14,50	0,36				
01651/008E	Cópis branco preterido	pc	0,0028	6,45	0,18				
00941/008E	Enrolamento com mangas	m	0,0145	180,46	2,61				
00259/008E	Barras chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000	26,59	79,77				
00159/008E	Almoço (participação do empregado) de 50-100cm, ref.44044101 Transonita ou similar	un	1,1338	14,50	16,44				
11279/008E	Alicete de solda Met. CO21, código 010414410 cabcopostite	un	0,0025	86,70	2,17				
11278/008E	Alicete diagonal para solda Met. CO21	un	0,0025	36,75	0,92				
11280/008E	Chave inglesa 15" ref. 01414010 cabcopostite	un	0,0025	60,50	1,51				
11281/008E	Bola de Jogo para Ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0025	350,50	0,88				
11282/008E	Embrulhadora análoga elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. 0100082 Black e Decor	un	0,0025	472,97	11,82				
11283/008E	Soldador horizontal para fila de aço 1"	un	0,0025	362,50	9,06				
11284/008E	Conjete de ferro n° 1	un	0,0025	472,97	11,82				
11295/008E	Tonco lavadora de solda Met (COD 2209 - BARR021) - MW-1020	un	0,0025	900,50	22,51				
11271/008E	1" x 1/2" (60cm), M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar	un	0,0025	107,83	2,69				

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00031/008E	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
M 01569/008E	Madeira mista serrada (barratos) 6 x 6cm - 0,0038x m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		4,0000				
M 06995/008E	Madeira mista serrada (barratos) 2,2 x 5,5cm - 0,0121 m3/m	m	1,0000		1,0000				
M 04813/SINAP1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adensada, de 2,4 x 1,2 m (sem pontos para fixar)	m2	0,1500		0,1500				
M 05075/SINAP1	Placa de aço polido com cabeça 18 x 30 (3/4 x 10)	kg	2,0000		2,0000				
O 10549/008E	Encargos Complementares - Sorvete	h	1,0000		1,0000				
O 10551/008E	Encargos Complementares - Capitelalco	h	2,0000		2,0000				
P 06111/SINAP1	Servente de obras (horista)	h	1,0000		1,0000				
P 01213/SINAP1	Carpineteiro de formas (horista)	h	1,0000		1,0000				

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11332/008E	PRELMO em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e soldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluindo ferragens	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
* 00030	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	CUSTO TOTAL	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 00258/008E	NERGACAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN							
M 00258/008E	Barras chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	m	3,0000		3,0000				
M 04710/008E	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	13,7100		13,7100				
M 10832/SINAP1	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwi), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	2,0000		2,0000				
M 10897/SINAP1	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,0000		2,0000				
M 11848/SINAP1	Bola de segurança com biquisa de aço e colarinho acionando	un	0,0025		0,0025				
O 10549/008E	Encargos Complementares - Sorvete	h	1,0000		1,0000				
O 10594/008E	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,5000		2,5000				
O 10603/008E	Encargos Complementares - Soldador	h	3,5000		3,5000				
P 06110/SINAP1	Serralheiro (horista)	h	1,0000		1,0000				
P 06111/SINAP1	Servente de obras (horista)	h	1,0000		1,0000				
P 06140/SINAP1	Soldador (horista)	h	2,5000		2,5000				

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02423/008E	Poste oficial para vólei em aço galvanizado des3, c/estecedor e catraca	m				m			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
01877/008E	Poste oficial para vólei em aço galvanizado des3, c/estecedor e catraca (cod.2008)	un	1,0000		1,0000				
01877/008E	Poste oficial para vólei em aço galvanizado des3, c/estecedor e catraca (cod.2008)	un	1,0000		1,0000				
REQUISITO DA COMPOSIÇÃO									
00000	MÃO DE OBRA	0,00							
00000	MATERIAL	0,00							
00000	SERV. TERCEIRO	0,00							
00000	ENC. (1066/1300R)	0,00							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
* 00030	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	CUSTO TOTAL	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 01877/008E	Poste oficial para vólei em aço galvanizado des3, c/estecedor e catraca (cod.2008)	un	1,0000		1,0000				
00000	MÃO DE OBRA	0,00							
00000	MATERIAL	0,00							
00000	SERV. TERCEIRO	0,00							
00000	ENC. (1066/1300R)	0,00							

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11332/008E	PRELMO em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e soldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluindo ferragens	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
02711/SINAP1	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	192,00	0,19				
10932/SINAP1	Tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwi), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	1,0000	114,45	114,45				
10997/SINAP1	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	3,3700	36,23	122,10				
11948/SINAP1	Luva raspa de couro, cabo curto (funho *) cm	un	0,0025	0,76	0,19				
12893/SINAP1	Bola de segurança com biquisa de aço e colarinho acionando	un	0,0025	12,40	0,31				
12894/SINAP1	Bola de segurança com biquisa de aço e colarinho acionando	un	0,0025	67,20	0,17				
12894/SINAP1	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	18,20	0,04				
11472/008E	Casta Básica	un	0,0495	175,00	8,66				
10290/008E	Martelo de solda de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,2mm	un	0,0025	28,00	0,07				
10545/008E	Arco de aço	un	0,0025	22,80	0,06				
10546/008E	Torquema	un	0,0025	36,90	0,09				
10546/008E	Protetor articular	un	0,0495	4,50	0,22				
10549/008E	Protetor soar fpa 30 com 12cm	un	0,0198	13,00	0,26				
10748/008E	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04				
11276/008E	Alicate de pressão para solda tipo b, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Biquilado, unidimensional com escala em aço laminado. Corpo em chapa dobrada "matrificado" e fôrtilho de aço, 11" (280mm) de comprimento	un	0,0025	65,76	1,64				
11274/008E	Grupo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Melcoola	un	0,0075	16,53	0,12				
11271/008E	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720BR Neizer	un	0,0025	28,55	0,07				
11275/008E	Alicate de pressão 11"	un	0,0025	60,67	0,15				
11272/008E	Alicate Climpador (crispador)	un	0,0025	100,28	0,25				
11273/008E	Equipador de alumínio para soldagem de peças, com duas mornas, 35 x 25 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0025	216,10	0,54				
06110/SINAP1	Serralheiro (horista)	h	3,5000	8,57	0,83				
06111/SINAP1	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,00	0,84				
06140/SINAP1	Soldador (horista)	h	2,5000	9,06	0,69				
10517/008E	Exame admissional/demissional (cinchup)	h	0,0044	300,00	1,32				
10162/008E	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,84	0,42				
10743/008E	Relevo - café de manga ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	5,00	5,60				
REQUISITO DA COMPOSIÇÃO									
00000	MÃO DE OBRA	0,00							
00000	MATERIAL	0,00							
00000	SERV. TERCEIRO	0,00							
00000	ENC. (1066/1300R)	0,00							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
* 00030	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	CUSTO TOTAL	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 01877/008E	Poste oficial para vólei em aço galvanizado des3, c/estecedor e catraca (cod.2008)	un	1,0000		1,0000				
00000	MÃO DE OBRA	0,00							
00000	MATERIAL	0,00							
00000	SERV. TERCEIRO	0,00							
00000	ENC. (1066/1300R)	0,00							

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00031/008E	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2				m2			
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
M 01569/008E	Madeira mista serrada (barratos) 6 x 6cm - 0,0038x m3/m (angelim, louro)	m	4,0000		4,0000				
M 0									

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

RELACIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 88995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE  
Cod. Empreendimento : 88995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	CUSTO UNIT	CUSTO IMPL	CUSTO INER	CUSTO TOTAL	UNID
00698/098E	Materiais para pintura de fachada	m <sup>2</sup>	4,00	1,00	4,00			4,00	m <sup>2</sup>
01049/098E	Materiais para pintura de fachada	m <sup>2</sup>	4,00	1,00	4,00			4,00	m <sup>2</sup>
02459/098E	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136, h	h	0,0000	69,19	0,0050	170,91	0,0450	12,87	1,43
02461/098E	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20	h	0,0000	2,73	0,0000	15,20	0,0000	2,81	0,00
02711/098E	MATERIAL								
02711/098E	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN	0,00015	192,00	0,03			5,76	
10789/098E	Pa quadrado	UN	0,00015	36,90	0,01			5,54	
10789/098E	Proteção solar 30 cm x 30 cm (pneu 7*7 cm)	UN	0,00015	13,00	0,02			1,95	
12895/098E	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de poliuretano, em jogular (classe b)	UN	0,00015	14,00	0,01			2,10	
10598/098E	Proteção auricular	UN	0,00015	4,90	0,02			7,35	
10492/098E	Casta básica	UN	0,00015	175,00	0,59			88,50	
10492/098E	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,00015	31,50	0,00			4,73	
04729/098E	Talhadinha chata 10"	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
12895/098E	Capacete de segurança com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
04729/098E	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
04729/098E	Vale transporte	UN	0,00015	67,20	0,04			6,05	
02379/098E	Ferimento com mangas curta	UN	0,00015	6,35	0,00			0,95	
00941/098E	Almoco (participação do empregado)	UN	0,00125	190,46	0,21			23,81	
00159/098E	MÃO-DE-OBRA (106,13h)	UN	0,07655	14,00	1,07			10,73	
00111/098E	Serviços de obras (horistas)	UN	0,7500	6,00	4,50			4,50	
10362/098E	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0003375	12,54	0,04			4,21	
10517/098E	Exame admissional/demissional (checkup)	UN	0,00003	300,00	0,09			2,70	
10761/098E	Refeição - café de manhã ( com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,07655	5,00	0,38			3,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,34	CUSTO TOTAL		13,56			
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (1.094,1300h)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,51	ROI(21,7100 h)	2,94	16,50	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	IMPR				
E 02459/098E	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,20				
E 02461/098E	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

RELACIONAMENTO DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 88995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE  
Cod. Empreendimento : 88995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE  
Cod. Empreendimento : 88995  
Ref : Setembro/2023-1 Mês: R\$

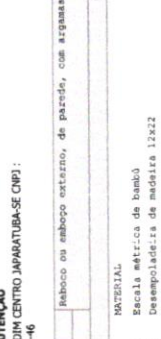
CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	CUSTO UNIT	CUSTO IMPL	CUSTO INER	CUSTO TOTAL	UNID
00698/098E	Materiais para pintura de fachada	m <sup>2</sup>	4,00	1,00	4,00			4,00	m <sup>2</sup>
01049/098E	Materiais para pintura de fachada	m <sup>2</sup>	4,00	1,00	4,00			4,00	m <sup>2</sup>
02459/098E	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136, h	h	0,0000	69,19	0,0050	170,91	0,0450	12,87	1,43
02461/098E	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20	h	0,0000	2,73	0,0000	15,20	0,0000	2,81	0,00
02711/098E	MATERIAL								
02711/098E	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN	0,00015	192,00	0,03			5,76	
10789/098E	Pa quadrado	UN	0,00015	36,90	0,01			5,54	
10789/098E	Proteção solar 30 cm x 30 cm (pneu 7*7 cm)	UN	0,00015	13,00	0,02			1,95	
12895/098E	Capacete de segurança para trabalho com suspensão de poliuretano, em jogular (classe b)	UN	0,00015	14,00	0,01			2,10	
10598/098E	Proteção auricular	UN	0,00015	4,90	0,02			7,35	
10492/098E	Casta básica	UN	0,00015	175,00	0,59			88,50	
10492/098E	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,00015	31,50	0,00			4,73	
04729/098E	Talhadinha chata 10"	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
12895/098E	Capacete de segurança com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
04729/098E	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,00015	18,50	0,00			2,78	
04729/098E	Vale transporte	UN	0,00015	67,20	0,04			6,05	
02379/098E	Ferimento com mangas curta	UN	0,00015	6,35	0,00			0,95	
00941/098E	Almoco (participação do empregado)	UN	0,00125	190,46	0,21			23,81	
00159/098E	MÃO-DE-OBRA (106,13h)	UN	0,07655	14,00	1,07			10,73	
00111/098E	Serviços de obras (horistas)	UN	0,7500	6,00	4,50			4,50	
10362/098E	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0003375	12,54	0,04			4,21	
10517/098E	Exame admissional/demissional (checkup)	UN	0,00003	300,00	0,09			2,70	
10761/098E	Refeição - café de manhã ( com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,07655	5,00	0,38			3,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,34	CUSTO TOTAL		13,56			
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (1.094,1300h)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,51	ROI(21,7100 h)	2,94	16,50	
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	IMPR				
E 02459/098E	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATIGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,20				
E 02461/098E	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
OBR - Orçamento de obra de base  
Página 43

**Martins Engenharia**  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 2715651074/SE

Assinatura: 



CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00141/0838	1	kg		

CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00141/0838	1	kg		

CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00159/0838	1	kg		

CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00141/0838	1	kg		

Relação de Compostos de Construção de Quadra de Esporte

Relação de Compostos de Construção de Quadra de Esporte

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPATUBA-SE CEP:  
15.190-486/0001-46

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPATUBA-SE CEP:  
15.190-486/0001-46

CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00159/0838	1	kg		

CODIGO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00159/0838	1	kg		









CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Cabo de cobre n° 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,8m/kg)				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Cabo de cobre n° 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,8m/kg)				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Cabo de cobre n° 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,8m/kg)				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Cabo de cobre n° 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,8m/kg)				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12370/038E	kg			
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
Cabo de cobre n° 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,8m/kg)				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Nomencl : R8

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10842 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10517 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
REQUISIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				
MATERIAL: 2,76 BOLS (21,71000 %)				
SERV. TERCEIRO: 30,38 SERV. TERCEIRO				
CUSTO TOTAL: 174,73				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				
CODIGO	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10842 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10517 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
REQUISIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				
MATERIAL: 2,76 BOLS (21,71000 %)				
SERV. TERCEIRO: 30,38 SERV. TERCEIRO				
CUSTO TOTAL: 174,73				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPATUBA-SE CNPJ:  
15.190.486/0001-46

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 08995  
Ref : Setembro/2023-1 Nomencl : R8

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
04728 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
04722 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
04174 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
02378 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10789 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
01589 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
00941 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
00158 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
00092 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10586 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10589 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
10788 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
02212 / ORSE	UN	1	0,00000000	0,00
05067 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
43132 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
12892 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
12893 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
12894 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
12895 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
39017 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
43130 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
00578 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
04750 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
06111 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
02113 / SINAPI	UN	1	0,00000000	0,00
REQUISIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				
MATERIAL: 2,76 BOLS (21,71000 %)				
SERV. TERCEIRO: 30,38 SERV. TERCEIRO				
CUSTO TOTAL: 174,73				
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
E 0611 / SINAPI: Sacarina de cebola (horizata)				



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID				
00124/ORSSE					m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00155 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71				
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03				
04728 /ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
04729 /ORSSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88				
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08				
10788 /ORSSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73				
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	74,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 /ORSSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	514,03	PREÇO TOTAL	625,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,1300%)	38,21	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,7100 %)	111,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3			0,6270				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 77

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00124/ORSSE					m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete				m3 0,2090
O 10549 /ORSSE	Encargos Complementares - Servente				h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h 6,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00036	518,00	0,92
11248 /ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00036	246,00	0,91
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,01956	12,60	0,25
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	192,00	0,29
10578 /ORSSE	Formão grande	un	0,00072	19,15	0,09
10577 /ORSSE	Serrote 40cm	un	0,00036	29,90	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10292 /ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00072	40,80	0,09
04729 /ORSSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,00762	31,50	0,24
04728 /ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,09
04174 /ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,09
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,775062	4,50	3,49
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,42
00159 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10789 /ORSSE	Nível de boia de madeira	un	0,00072	15,40	0,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 78

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 2715651074 /SE

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID				
00095/ORSSE					m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08				
11265 /ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,03				
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	26,89	0,09				
10585 /ORSSE	Arco de serra	un	0,00036	22,80	0,08				
11264 /ORSSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00072	13,52	0,09				
10586 /ORSSE	Torqueira	un	0,00036	36,90	0,09				
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	327,80	0,11				
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20				
10788 /ORSSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06				
10790 /ORSSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
11243 /ORSSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
11244 /ORSSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,09				
11245 /ORSSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,09				
11246 /ORSSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	10,22	0,09				
MÃO-DE-OBRA (106,130%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
00376 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,00	94,24				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34				
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48				
10517 /ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	559,44	PREÇO TOTAL	680,89
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (106,1300%)	56,70	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,7100 %)	121,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								
O 00124 /ORSSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3			1,0000				
O 07692 /ORSSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	m3			1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 79

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00036	246,00	0,91
11249 /ORSSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00036	518,00	0,92
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,01956	12,60	0,25
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11265 /ORSSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,03
10788 /ORSSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSSE	Nível de boia de madeira	un	0,00072	15,40	0,09
10790 /ORSSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSSE	Martelo sem unha	un	0,000072	39,04	0,09
11244 /ORSSE	Martelo com unha	un	0,000252	11,60	0,09
11245 /ORSSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	10,22	0,09
11246 /ORSSE	Escala métrica de bambu	un	0,000036	327,80	0,11
11247 /ORSSE	Serra Mármore	un	0,00036	327,80	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
10578 /ORSSE	Formão grande	un	0,00072	19,15	0,09
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,03
10577 /ORSSE	Serrote 40cm	un	0,00036	29,90	0,09
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10292 /ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00072	40,80	0,09
04729 /ORSSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,00762	31,50	0,24
04728 /ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,09
04174 /ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,09
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,775062	4,50	3,49
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	95,74
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,42
00159 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	26,89	0,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 80

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID							
00126/ORSB		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	192,00	0,29				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14				
11264 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,13%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,00	94,24				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,18				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003834	12,54	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	585,74	PREÇO TOTAL	712,90
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (106,1300%)	56,70	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,7100 %)	127,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					m3	1,0000		
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					un	3,0000		
0 07492 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSB		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8108	14,00	8,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10788 / ORSE	FA quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSB		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11243 / ORSE	Marreto sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10788 / ORSE	FA quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bocha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,005796	12,60	0,07
11265 / ORSE	Marreto de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lanceamento	m3	1,0000	47,81	47,81
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de /2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID							
00125/ORSB		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74				
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0270	175,00	4,72				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,64				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,02				
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0138	12,60	0,17				
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0090	190,46	1,71				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,89				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32				
	MÃO-DE-OBRA (106,13%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,00	74,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	540,33	PREÇO TOTAL	617,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (106,1300%)	38,21	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,7100 %)	117,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					m3	6,9130		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					kg	293,0000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					m3	0,6270		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete					m3	0,2090		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete					h	6,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	6,0000		

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 2715651074 / SE

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID							
00096/ORSB		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00378	190,46	0,72				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,06	0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	10,22	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (106,13%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,00	29,54				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,36				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	539,43	PREÇO TOTAL	586,54
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (106,1300%)	18,50	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,7100 %)	117,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					m3	1,0000		
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000		
M 44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento					m3	1,0000		
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaba					m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSB		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00127/038E	m3			
Concreto simples usinado Tch21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
10492/038E	UN	0,01134	175,00	1,98
10493/038E	UN	0,00072	40,80	0,03
10494/038E	UN	0,00072	31,50	0,02
10495/038E	UN	0,00048	18,58	0,01
10496/038E	UN	0,00018	10,80	0,00
10497/038E	UN	0,00036	25,95	0,01
10498/038E	UN	0,211302	4,50	0,95
10499/038E	UN	0,00198	6,35	0,01
10500/038E	UN	0,00378	190,46	0,72
10501/038E	UN	0,256336	14,00	3,59
10502/038E	UN	0,00072	15,15	0,01
10503/038E	UN	0,00576	12,60	0,07
10504/038E	UN	0,00225	10,22	0,02
10505/038E	UN	0,00036	327,80	0,12
10506/038E	UN	0,00072	13,52	0,01
10507/038E	UN	0,000144	18,75	0,00
10508/038E	UN	0,000324	192,00	0,06
10509/038E	UN	0,000252	11,60	0,00
10510/038E	UN	0,00072	67,20	0,13
10511/038E	UN	0,00036	18,20	0,01
10512/038E	UN	0,000512	14,00	0,02
10513/038E	UN	1,0000	465,00	465,00
10514/038E	UN	1,0000	471,81	471,81
10515/038E	UN	0,000072	26,89	0,00
10516/038E	UN	0,000252	28,00	0,00
10517/038E	UN	0,00036	22,80	0,00
10518/038E	UN	0,00036	36,90	0,00
10519/038E	UN	0,00134	4,90	0,06
10520/038E	UN	0,004536	13,00	0,06
10521/038E	UN	0,000324	36,90	0,01
10522/038E	UN	0,00072	15,40	0,00
10523/038E	UN	0,00072	39,04	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORB = Orçamento de obra de serviço

Relação de Composições do Empreendimento

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00127/038E	m3			
Concreto simples usinado Tch21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
10492/038E	UN	0,01134	175,00	1,98
10493/038E	UN	0,00072	40,80	0,03
10494/038E	UN	0,00072	31,50	0,02
10495/038E	UN	0,00048	18,58	0,01
10496/038E	UN	0,00018	10,80	0,00
10497/038E	UN	0,00036	25,95	0,01
10498/038E	UN	0,211302	4,50	0,95
10499/038E	UN	0,00198	6,35	0,01
10500/038E	UN	0,00378	190,46	0,72
10501/038E	UN	0,256336	14,00	3,59
10502/038E	UN	0,00072	15,15	0,01
10503/038E	UN	0,00576	12,60	0,07
10504/038E	UN	0,00225	10,22	0,02
10505/038E	UN	0,00036	327,80	0,12
10506/038E	UN	0,00072	13,52	0,01
10507/038E	UN	0,000144	18,75	0,00
10508/038E	UN	0,000324	192,00	0,06
10509/038E	UN	0,000252	11,60	0,00
10510/038E	UN	0,00072	67,20	0,13
10511/038E	UN	0,00036	18,20	0,01
10512/038E	UN	0,000512	14,00	0,02
10513/038E	UN	1,0000	465,00	465,00
10514/038E	UN	1,0000	471,81	471,81
10515/038E	UN	0,000072	26,89	0,00
10516/038E	UN	0,000252	28,00	0,00
10517/038E	UN	0,00036	22,80	0,00
10518/038E	UN	0,00036	36,90	0,00
10519/038E	UN	0,00134	4,90	0,06
10520/038E	UN	0,004536	13,00	0,06
10521/038E	UN	0,000324	36,90	0,01
10522/038E	UN	0,00072	15,40	0,00
10523/038E	UN	0,00072	39,04	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORB = Orçamento de obra de serviço

Relação de Composições do Empreendimento

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00127/038E	m3			
Concreto simples usinado Tch21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
10492/038E	UN	0,01134	175,00	1,98
10493/038E	UN	0,00072	40,80	0,03
10494/038E	UN	0,00072	31,50	0,02
10495/038E	UN	0,00048	18,58	0,01
10496/038E	UN	0,00018	10,80	0,00
10497/038E	UN	0,00036	25,95	0,01
10498/038E	UN	0,211302	4,50	0,95
10499/038E	UN	0,00198	6,35	0,01
10500/038E	UN	0,00378	190,46	0,72
10501/038E	UN	0,256336	14,00	3,59
10502/038E	UN	0,00072	15,15	0,01
10503/038E	UN	0,00576	12,60	0,07
10504/038E	UN	0,00225	10,22	0,02
10505/038E	UN	0,00036	327,80	0,12
10506/038E	UN	0,00072	13,52	0,01
10507/038E	UN	0,000144	18,75	0,00
10508/038E	UN	0,000324	192,00	0,06
10509/038E	UN	0,000252	11,60	0,00
10510/038E	UN	0,00072	67,20	0,13
10511/038E	UN	0,00036	18,20	0,01
10512/038E	UN	0,000512	14,00	0,02
10513/038E	UN	1,0000	465,00	465,00
10514/038E	UN	1,0000	471,81	471,81
10515/038E	UN	0,000072	26,89	0,00
10516/038E	UN	0,000252	28,00	0,00
10517/038E	UN	0,00036	22,80	0,00
10518/038E	UN	0,00036	36,90	0,00
10519/038E	UN	0,00134	4,90	0,06
10520/038E	UN	0,004536	13,00	0,06
10521/038E	UN	0,000324	36,90	0,01
10522/038E	UN	0,00072	15,40	0,00
10523/038E	UN	0,00072	39,04	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORB = Orçamento de obra de serviço



CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000	
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,0000	
M 37372/SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0004	300,00	0,14	
M 10517/03SE	Horistado - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MATERIAL		57,45		CUSTO TOTAL	76,49	
MAO DE OBRA		9,82		REV. TERCEIRO	16,61	
ENC. (10%,130%)		9,28		SERV. TERCEIRO	16,61	
EQUIPAMENTO		0,00		BNC. (10%,130%)	9,10	
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01890/03SE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de interrupcao 50k, ref.: Siemens S501	un	1,0000		1,0000	
O 10549/03SE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000	
O 10552/03SE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,6000	
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,6000	
P 04111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,6000	

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 01890/03SE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de interrupcao 50k, ref.: Siemens S501	un	1,0000		1,0000	
O 10549/03SE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000	
O 10552/03SE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,6000	
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,6000	
P 04111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,6000	

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 10492/03SE	Casta Basica	un	0,00188	175,00	0,35	
M 10579/03SE	Chave de Lenda chata 30 cm	un	0,00044	26,89	0,09	
O 04729/03SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	31,50	0,09	
O 04728/03SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00046	39,58	0,09	
O 03378/03SE	Vale transporte	un	0,03059	4,50	0,14	
O 01851/03SE	Coelho branco protecao	pr	0,00182	185,35	0,09	
O 09441/03SE	Armadamento com mangas curtas	un	0,00066	165,35	0,11	
M 12899/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (pouco 17" cm)	un	0,00044	15,60	0,01	
M 10798/03SE	Pa quadrada	un	0,00044	36,00	0,09	
M 10596/03SE	Protetor auricular	un	0,00044	4,90	0,01	
M 10599/03SE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,00044	31,00	0,01	
M 10599/03SE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	un	0,00044	31,00	0,01	
M 12440/03SE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,00044	146,00	0,09	
M 12440/03SE	Alicate volt-ampereimetro	un	0,00044	146,00	0,09	
M 12440/03SE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	37,00	0,09	
M 12440/03SE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	37,00	0,09	
O 02711/SINAPI	Carro de mano de aço capacidade 50 a 40 l, sem luva	m	1,00000	6,97	7,21	
O 02711/SINAPI	Carro de mano de aço capacidade 50 a 40 l, sem luva	m	1,00000	6,97	7,21	
O 02711/SINAPI	Carro de mano de aço capacidade 50 a 40 l, sem luva	m	1,00000	6,97	7,21	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MATERIAL		27,01		CUSTO TOTAL	32,87	
MAO DE OBRA		9,45		REV. TERCEIRO	9,96	
ENC. (10%,130%)		9,45		SERV. TERCEIRO	9,96	
EQUIPAMENTO		0,00		BNC. (10%,130%)	32,87	

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 10492/03SE	Casta Basica	un	1,0000	4,66	4,66	
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	h	1,0000	1,14	1,14	
M 43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86	
M 37370/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
M 37371/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
M 37373/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MATERIAL		27,01		CUSTO TOTAL	18,36	
MAO DE OBRA		8,91		REV. TERCEIRO	9,45	
ENC. (10%,130%)		8,91		SERV. TERCEIRO	9,45	
EQUIPAMENTO		0,00		BNC. (10%,130%)	32,87	

M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
0600 = Orçamento de obras de base  
Página 84

M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
0600 = Orçamento de obras de base  
Página 84

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE C/EP:  
15.190.486/0001-46

MARTINS MANUTENÇÃO  
RUA C CONJ JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE C/EP:  
15.190.486/0001-46

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00028	67,20	0,02	
M 10586/03SE	Toruques	un	0,00022	36,80	0,01	
O 09441/03SE	Armadamento com mangas curtas	un	0,00015	140,46	0,02	
O 01851/03SE	Coelho branco protecao	pr	0,00028	6,35	0,01	
M 10596/03SE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,02	
M 10492/03SE	Casta Basica	un	0,00045	175,00	0,08	
M 10585/03SE	Arco de ferrea	un	0,00022	22,80	0,09	
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20	0,09	
M 10741/03SE	Refrigerio - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,00018	5,00	0,01	
M 10517/03SE	Horistado - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,004792	300,00	0,12	
M 10517/03SE	Horistado - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,00176	300,00	0,55	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MATERIAL		15,45		CUSTO TOTAL	18,90	
MAO DE OBRA		3,21		REV. TERCEIRO	3,40	
ENC. (10%,130%)		3,40		SERV. TERCEIRO	3,40	
EQUIPAMENTO		0,00		BNC. (10%,130%)	18,90	
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD</td> <td></td> <td></td> <td></td>	QTD			
M 01890/03SE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de interrupcao 50k, ref.: Siemens S501	un	1,0000		1,0000	
O 10549/03SE	Encargos Complementares - Servente	h			0,2000	
O 10552/03SE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,2000	
P 04111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,2000	
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,2000	

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01355/03SE	Encargos Complementares - Armador	m				h
COMPOSICAO ANALITICA						
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00028	67,20	0,02	
M 10586/03SE	Toruques	un	0,00022	36,80	0,01	
O 09441/03SE	Armadamento com mangas curtas	un	0,00015	140,46	0,02	
O 01851/03SE	Coelho branco protecao	pr	0,00028	6,35	0,01	
M 10596/03SE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,02	
M 10492/03SE	Casta Basica	un	0,00045	175,00	0,08	
M 10585/03SE	Arco de ferrea	un	0,00022	22,80	0,09	
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20	0,09	
M 10741/03SE	Refrigerio - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,00018	5,00	0,02	
M 10517/03SE	Horistado - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,004792	300,00	0,12	
M 10517/03SE	Horistado - cafe da manhã ( cafe com leite e doia pães com manteiga)	un	0,00176	300,00	0,55	
RESUMO DA COMPOSICAO						
MATERIAL		15,45		CUSTO TOTAL	18,90	
MAO DE OBRA		3,21		REV. TERCEIRO	3,40	
ENC. (10%,130%)		3,40		SERV. TERCEIRO	3,40	
EQUIPAMENTO		0,00		BNC. (10%,130%)	18,90	
COMPOSICAO SINCRETICA						
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN <td>QTD <td></td> <td></td> <td></td> </td>	QTD <td></td> <td></td> <td></td>			
M 01890/03SE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de interrupcao 50k, ref.: Siemens S501	un	1,0000		1,0000	
O 10549/03SE	Encargos Complementares - Servente	h			0,2000	
O 10552/03SE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,2000	
P 04111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			0,2000	
P 02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			0,2000	

M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
0600 = Orçamento de obras de base  
Página 85

M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
0600 = Orçamento de obras de base  
Página 85

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10551/005E	Encargos Complementares - Carpinteiro	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
S 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira electrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	518,00	0,05
S 11249 /ORSE	Serra circular electrica portatil	un	0,0001	244,00	0,02
M 12892 /ORSE	Lova raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	un	0,0002	15,15	0,00
M 12893 /ORSE	Bolsa de seguranga com biquiltra de couro e colarinho acolchoado	un	0,0004	4,50	0,29
M 12894 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	175,00	0,09
M 12895 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	29,50	0,00
M 10492 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,02
M 10493 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	26,89	0,01
M 10494 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	4,90	0,02
M 10495 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	39,04	0,01
M 10496 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	190,46	0,29
M 10497 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	14,00	1,43
M 10498 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,00	0,01
M 10499 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	18,20	0,00
M 10500 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	67,20	0,05
M 10501 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0007	6,35	0,00
M 10502 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,60	0,03
M 10503 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	309,00	0,12
M 10504 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,74	0,06
M 10505 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSICAO					
MATERIAL					2,85
SERV. TERCEIRO					0,00
ENCARGAMENTO					0,00
ENC. (156,1300%)					0,81
PREÇO TOTAL					4,52

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/005E	Encargos Complementares - Carpinteiro	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
S 10761 /ORSE	Refecico - cafe da manhã ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0001	518,00	0,05
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	244,00	0,02
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
S 10761 /ORSE	Refecico - cafe da manhã ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	15,15	0,00
S 10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	4,50	0,29
M 10761 /ORSE	Refecico - cafe da manhã ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0001	175,00	0,09
M 10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	29,50	0,00
M 10763 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,00	0,02
M 10764 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	26,89	0,01
M 10765 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	4,90	0,02
M 10766 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	39,04	0,01
M 10767 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	190,46	0,29
M 10768 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	14,00	1,43
M 10769 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,00	0,01
M 10770 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	18,20	0,00
M 10771 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	67,20	0,05
M 10772 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0007	6,35	0,00
M 10773 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,60	0,03
M 10774 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	309,00	0,12
M 10775 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,74	0,06
M 10776 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSICAO					
MATERIAL					2,85
SERV. TERCEIRO					0,00
ENCARGAMENTO					0,00
ENC. (156,1300%)					0,81
PREÇO TOTAL					4,52

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10553/005E	Encargos Complementares - Eletricista	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
10556 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,04

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10557/005E	Encargos Complementares - Eletricista	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
10556 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,04

Martins Engenharia  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenharia Civil  
 RUA C CON JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
 15.190.486/0001-46

Martins Engenharia  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenharia Civil  
 RUA C CON JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
 15.190.486/0001-46

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10557/005E	Encargos Complementares - Eletricista	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 12892 /ORSE	Lova raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	un	0,0002	15,15	0,00
M 12893 /ORSE	Bolsa de seguranga com biquiltra de couro e colarinho acolchoado	un	0,0004	4,50	0,29
M 12894 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	175,00	0,09
M 10492 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,02
M 10493 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	26,89	0,01
M 10494 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	4,90	0,02
M 10495 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	39,04	0,01
M 10496 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	190,46	0,29
M 10497 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	14,00	1,43
M 10498 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,00	0,01
M 10499 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	18,20	0,00
M 10500 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	67,20	0,05
M 10501 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0007	6,35	0,00
M 10502 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,60	0,03
M 10503 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0004	309,00	0,12
M 10504 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,74	0,06
M 10505 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSICAO					
MATERIAL					2,89
SERV. TERCEIRO					0,69
ENCARGAMENTO					0,00
ENC. (156,1300%)					0,80
PREÇO TOTAL					4,48

CODIGO	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10557/005E	Encargos Complementares - Eletricista	h			
COMPOSICAO ANALITICA					
COMPOSICAO SINCRETICA					
* CODIGO <td>DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR</td> <td>UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	DESCRICAO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UNID <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 10492 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,00	0,00
M 10493 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002	47,89	0,01
M 10494 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	146,00	0,03
M 10495 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	37,00	0,00
M 10496 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	12,60	0,03
M 10497 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0007	67,20	0,05
M 10498 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
M 10499 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
M 10500 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	190,46	0,29
M 10501 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0884	4,50	0,29
M 10502 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	6,35	0,01
M 10503 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,13
M 10504 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0045	12,54	0,06
M 10505 /ORSE	Capacete de seguranga aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,1018	309,00	0,12
M 10506 /ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSICAO					
MATERIAL					2,89
SERV. TERCEIRO					0,69
ENCARGAMENTO					0,00
ENC. (156,1300%)					0,80
PREÇO TOTAL					4,48

Martins Engenharia  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenharia Civil  
 RUA C CON JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
 15.190.486/0001-46

Martins Engenharia  
 João Lima Andrade Filho  
 Engenharia Civil  
 RUA C CON JARDIM CENTRO JAPARUBA-SE CNPJ:  
 15.190.486/0001-46





CODIGO	Descricao Complementares - Servicos	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00119 /ORSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,1002		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	CF	0,0004		
M 02378 /ORSE	Veio transporte	un	0,1028		
M 04728 /ORSE	Talhadela chata 10"	un	0,0045		
M 04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0001		
M 10492 /ORSE	Casta Básica	un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		
M 10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0002		
M 02711 /SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l., pneu com câmara	un	0,0002		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, como curto (puno 77* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006		
M 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CODIGO	Descricao Complementares - Soldador	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10603 /ORSE	MATERIAL	un	0,0003		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 30x40,40x3mm	un	0,0003		
M 11271 /ORSE	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref:02070880 Beizer	un	0,0001		
M 11274 /ORSE	Alicate Climpador 16" Ref. 60387 Beicoola	un	0,0003		
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001		
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18"	un	0,0004		
M 11277 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002		
M 11278 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref:1404101 Tramontina ou similar	un	0,0002		
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002		
M 11281 /ORSE	Bola de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002		
M 11282 /ORSE	Emalhadela angular abrictor portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100082 Black e Denzer	un	0,0002		
M 11284 /ORSE	Soldador horizontal para fca de aço 1"	un	0,0002		
M 11285 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002		
M 11286 /ORSE	Fonte Inversora de solda WHI 140EZ 220V - BAMB0221 - WHI - 140EZ	un	0,0002		
M 11289 /SINAPI	Luva raspa de couro, como curto (puno 77* cm)	par	0,0023		
M 12894 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006		
M 00158 /ORSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,1028		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	CF	0,0004		
M 10492 /ORSE	Casta Básica	un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de obras de esportes  
Página 106

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 271561074456

CODIGO	Descricao Complementares - Soldador	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10603 /ORSE	MATERIAL	un	0,0004		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 30x40,40x3mm	un	0,0003		
M 11271 /ORSE	Talhadela com punho de proteção 22 x225mm ref:02070880 Beizer	un	0,0001		
M 11274 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0003		
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001		
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tizas e qualquer tipo de perfil. Niquelado, moventes sefor	un	0,0002		
M 11277 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002		
M 11278 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref:1404101 Tramontina ou similar	un	0,0002		
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002		
M 11281 /ORSE	Bola de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002		
M 11282 /ORSE	Emalhadela angular abrictor portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100082 Black e Denzer	un	0,0002		
M 11284 /ORSE	Soldador horizontal para fca de aço 1"	un	0,0002		
M 11285 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002		
M 11286 /ORSE	Fonte Inversora de solda WHI 140EZ 220V - BAMB0221 - WHI - 140EZ	un	0,0002		
M 11289 /SINAPI	Luva raspa de couro, como curto (puno 77* cm)	par	0,0023		
M 12894 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006		
M 00158 /ORSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,1028		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	CF	0,0004		
M 10492 /ORSE	Casta Básica	un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de obras de esportes  
Página 106

CODIGO	Descricao Complementares - Soldador	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10603 /ORSE	MATERIAL	un	0,0004		
03378 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		
10599 /ORSE	Casta Básica	un	0,0045		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		
11651 /ORSE	Óculos branco proteção	CF	0,0004		
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 3 Genese	un	0,0002		
10761 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002		
11273 /ORSE	Equadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morças, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		
11285 /ORSE	Fonte Inversora de solda WHI 140EZ 220V - BAMB0221 - WHI - 140EZ	un	0,0001		
00159 /ORSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,1016		
11281 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002		
11280 /ORSE	Bola de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002		
11282 /ORSE	Emalhadela angular abrictor portatil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G100082 Black e Denzer	un	0,0002		
11283 /ORSE	Soldador horizontal para fca de aço 1"	un	0,0001		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4494101 Tramontina ou similar	un	0,0002		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, como curto (puno 77* cm)	par	0,0023		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0006		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 6"	un	0,0002		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CF	0,0004		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1016		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar  
ORSE = Orçamento de obras de esportes  
Página 107

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Soldador, UNID, h. Includes rows for 10603/ORSB and 10517/ORSB.

Table with columns: CÓDIGO, Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, OS usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015, UNID, m2.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for 11248/ORSB, 10578/ORSB, 04729/ORSB, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, OS usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015, UNID, m2.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for 05069/SINAPI, 02711/SINAPI, etc.

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERVI. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: \* CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Includes rows for M 02692/SINAPI, M 04509/SINAPI, etc.

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CPF: 2715651074 / SE

Table with columns: CÓDIGO, Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, OS usos, UNID, m2.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for 11249/ORSB, 11248/ORSB, 02711/SINAPI, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, OS usos, UNID, m2.

Table with columns: CÓDIGO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for 10517/ORSB, 10761/ORSB, etc.

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERVI. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: \* CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Includes rows for M 02692/SINAPI, M 04509/SINAPI, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Fornecimento de isolador roldana de porcelana, UNID, m2.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for 03398/SINAPI, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, etc.

CODIGO	DESCRICOES	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
01049/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	0,3000	29,60	29,60	un	0,3000	29,60	29,60							
01052/0838	Encargos Complementares - Servente	h	0,00039	190,46	0,17	h	0,00039	190,46	0,17							
02436/SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,06108	14,00	0,86	h	0,06108	14,00	0,86							
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00004	36,90	0,00	h	0,00004	36,90	0,00							
10788/0838	PA quadrada	un	0,00004	47,69	0,00	un	0,00004	47,69	0,00							
11240/0838	Alicata com isolamento	un	0,00004	146,00	0,01	un	0,00004	146,00	0,01							
11241/0838	Alicata volt-aparimento	un	0,00003	37,00	0,00	un	0,00003	37,00	0,00							
11242/0838	Chave inglesa 12"	un	0,00004	192,00	0,01	un	0,00004	192,00	0,01							
02711/SINAPI	Talhadoreira de aço com capacidade 50 a 60 l, prnu com cernera	un	0,00009	18,58	0,00	un	0,00009	18,58	0,00							
04728/0838	Talhadoreira chata 10"	un	0,00027	4,90	0,01	un	0,00027	4,90	0,01							
10594/0838	Protetor anticolisar	un	0,00048	4,50	0,22	un	0,00048	4,50	0,22							
02378/0838	Vale transporte	un	0,00048	6,35	0,00	un	0,00048	6,35	0,00							
01651/0838	Óculos branco proteção	un	0,00003	31,50	0,00	un	0,00003	31,50	0,00							
04729/0838	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00027	175,00	0,47	un	0,00027	175,00	0,47							
10492/0838	Cesta Básica	un	0,00006	26,89	0,00	un	0,00006	26,89	0,00							
10576/0838	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00038	12,60	0,02	un	0,00038	12,60	0,02							
12894/SINAPI	Lupa raspa de couro, cabo curto (funho 47* cm)	un	0,00036	14,00	0,01	un	0,00036	14,00	0,01							
10598/0838	Capote de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00008	13,00	0,01	un	0,00008	13,00	0,01							
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00045	67,20	0,03	un	0,00045	67,20	0,03							
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00	un	0,00012	18,20	0,00							
02498/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	3,30	h	0,3000	8,57	3,30							
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	3,71	h	0,3000	6,00	3,71							
10345/0838	Servico de v. de acidade em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	un	0,0027	12,54	0,03							
10311/0838	Refeição (desmatada) (checkup)	un	0,0024	300,00	0,07	un	0,0024	300,00	0,07							
10781/0838	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,02	0,31	un	0,06108	5,02	0,31							
RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84	RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84			
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (1.06.13.00)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,41	RES(21.71.03 V)	8,87	PREÇO TOTAL	49,71	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRICOES DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01096/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar																
ORSE = Orçamento de obras de serviços																

CODIGO	DESCRICOES	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
01049/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	0,3000	29,60	29,60	un	0,3000	29,60	29,60							
01052/0838	Encargos Complementares - Servente	h	0,00039	190,46	0,17	h	0,00039	190,46	0,17							
02436/SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,06108	14,00	0,86	h	0,06108	14,00	0,86							
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00004	36,90	0,00	h	0,00004	36,90	0,00							
10788/0838	PA quadrada	un	0,00004	47,69	0,00	un	0,00004	47,69	0,00							
11240/0838	Alicata com isolamento	un	0,00004	146,00	0,01	un	0,00004	146,00	0,01							
11241/0838	Alicata volt-aparimento	un	0,00003	37,00	0,00	un	0,00003	37,00	0,00							
11242/0838	Chave inglesa 12"	un	0,00004	192,00	0,01	un	0,00004	192,00	0,01							
02711/SINAPI	Talhadoreira de aço com capacidade 50 a 60 l, prnu com cernera	un	0,00009	18,58	0,00	un	0,00009	18,58	0,00							
04728/0838	Talhadoreira chata 10"	un	0,00027	4,90	0,01	un	0,00027	4,90	0,01							
10594/0838	Protetor anticolisar	un	0,00048	4,50	0,22	un	0,00048	4,50	0,22							
02378/0838	Vale transporte	un	0,00048	6,35	0,00	un	0,00048	6,35	0,00							
01651/0838	Óculos branco proteção	un	0,00003	31,50	0,00	un	0,00003	31,50	0,00							
04729/0838	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00027	175,00	0,47	un	0,00027	175,00	0,47							
10492/0838	Cesta Básica	un	0,00006	26,89	0,00	un	0,00006	26,89	0,00							
10576/0838	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00038	12,60	0,02	un	0,00038	12,60	0,02							
12894/SINAPI	Lupa raspa de couro, cabo curto (funho 47* cm)	un	0,00036	14,00	0,01	un	0,00036	14,00	0,01							
10598/0838	Capote de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00008	13,00	0,01	un	0,00008	13,00	0,01							
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00045	67,20	0,03	un	0,00045	67,20	0,03							
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00	un	0,00012	18,20	0,00							
02498/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	3,30	h	0,3000	8,57	3,30							
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	3,71	h	0,3000	6,00	3,71							
10345/0838	Servico de v. de acidade em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	un	0,0027	12,54	0,03							
10311/0838	Refeição (desmatada) (checkup)	un	0,0024	300,00	0,07	un	0,0024	300,00	0,07							
10781/0838	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,02	0,31	un	0,06108	5,02	0,31							
RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84	RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84			
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (1.06.13.00)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,41	RES(21.71.03 V)	8,87	PREÇO TOTAL	49,71	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRICOES DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01096/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar																
ORSE = Orçamento de obras de serviços																

CODIGO	DESCRICOES	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
01049/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	0,3000	29,60	29,60	un	0,3000	29,60	29,60							
01052/0838	Encargos Complementares - Servente	h	0,00039	190,46	0,17	h	0,00039	190,46	0,17							
02436/SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,06108	14,00	0,86	h	0,06108	14,00	0,86							
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00004	36,90	0,00	h	0,00004	36,90	0,00							
10788/0838	PA quadrada	un	0,00004	47,69	0,00	un	0,00004	47,69	0,00							
11240/0838	Alicata com isolamento	un	0,00004	146,00	0,01	un	0,00004	146,00	0,01							
11241/0838	Alicata volt-aparimento	un	0,00003	37,00	0,00	un	0,00003	37,00	0,00							
11242/0838	Chave inglesa 12"	un	0,00004	192,00	0,01	un	0,00004	192,00	0,01							
02711/SINAPI	Talhadoreira de aço com capacidade 50 a 60 l, prnu com cernera	un	0,00009	18,58	0,00	un	0,00009	18,58	0,00							
04728/0838	Talhadoreira chata 10"	un	0,00027	4,90	0,01	un	0,00027	4,90	0,01							
10594/0838	Protetor anticolisar	un	0,00048	4,50	0,22	un	0,00048	4,50	0,22							
02378/0838	Vale transporte	un	0,00048	6,35	0,00	un	0,00048	6,35	0,00							
01651/0838	Óculos branco proteção	un	0,00003	31,50	0,00	un	0,00003	31,50	0,00							
04729/0838	Martelo 1 kg com cabo	un	0,00027	175,00	0,47	un	0,00027	175,00	0,47							
10492/0838	Cesta Básica	un	0,00006	26,89	0,00	un	0,00006	26,89	0,00							
10576/0838	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00038	12,60	0,02	un	0,00038	12,60	0,02							
12894/SINAPI	Lupa raspa de couro, cabo curto (funho 47* cm)	un	0,00036	14,00	0,01	un	0,00036	14,00	0,01							
10598/0838	Capote de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00008	13,00	0,01	un	0,00008	13,00	0,01							
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,00045	67,20	0,03	un	0,00045	67,20	0,03							
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00	un	0,00012	18,20	0,00							
02498/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	3,30	h	0,3000	8,57	3,30							
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,00	3,71	h	0,3000	6,00	3,71							
10345/0838	Servico de v. de acidade em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	un	0,0027	12,54	0,03							
10311/0838	Refeição (desmatada) (checkup)	un	0,0024	300,00	0,07	un	0,0024	300,00	0,07							
10781/0838	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,02	0,31	un	0,06108	5,02	0,31							
RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84	RESUMO DA COMPOSICAO	MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	40,84			
EQUIPAMENTO	0,00	BNC (1.06.13.00)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,41	RES(21.71.03 V)	8,87	PREÇO TOTAL	49,71	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CODIGO	DESCRICOES DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01096/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71	un	0,3000	6,00	3,71	3,71
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar																
ORSE = Orçamento de obras de serviços																

CODIGO	DESCRICOES	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01049/0838	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	0,3000	29,60	29,60	un	0,3000	29,60	29,60
01052/0838	Encargos Complementares - Servente	h	0,00039	190,46	0,17	h	0,00039	190,46	0,17
02436/SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,06108	14,00	0,86	h	0,06108	14,00	0,86
P 06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00004	36,90	0,00	h	0,00004	36,90	0,00
10788/0838	PA quadrada	un	0,00004	47,69	0,00	un	0,00004	47,69	0,00
11240/0838	Alicata com isolamento	un	0,00004	146,00	0,01	un			

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA. Includes a large blue signature at the bottom.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA. Includes a large blue signature at the bottom.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CRM nº: 2715651074 / SE



CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03				UNID
00338/ORSSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,0396	12,54	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	66,04	309,49	447,68
		SNC. (106,1300%)	SERV. TERCEIRO	BDI (21,7100 %)	97,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00208 /ORSSE	Arçuela de alumínio p/eletroduto d=1"	un	3,0000		3,0000
M 00313 /ORSSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	un	3,0000		3,0000
M 00413 /ORSSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	m	1,0000		1,0000
M 00436 /ORSSE	Caixa de medioao bi ou trifásica, em noril (poliacarbonato)	un	1,0000		1,0000
M 00663 /ORSSE	Conector p/ haute de aterramento 3/4"	un	1,5000		1,5000
M 00865 /ORSSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000		1,5000
M 01094 /ORSSE	Haste cobreada copperveid p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,5000		1,5000
M 10394 /ORSSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	m	2,0000		2,0000
O 10549 /ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000		4,4000
O 10552 /ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000		4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000		4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000		4,4000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318/ORSSE					m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04
10749 /ORSSE	Nível de bocha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 /ORSSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Serçipe      Página 123      RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318/ORSSE					m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	m	0,00018	12,54	0,00
07890 /ORSSE	Alicete de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>	h	0,0330	2,07	0,09
10761 /ORSSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	0,34	1,56	2,38
		SNC. (106,1300%)	SERV. TERCEIRO	BDI (21,7100 %)	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01573 /SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm <sup>2</sup> , 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,0000	1,45	1,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000028	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	14,00	0,00
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00
00158 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
10579 /ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10492 /ORSSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00006	190,46	0,01
		MÃO-DE-OBRA (106,13%)			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Serçipe      Página 127      RptRelacaoComposicoesRptForm

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit				UNID
03318/ORSSE					m <sup>2</sup>
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07
10758 /ORSSE	PA quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carlinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	192,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	5,4440	0,78	7,05
00370 /SINAPI	Areia média - ponto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	0,8216	110,00	2,98
11265 /ORSSE	Martelo de hórriacha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSSE	Escala métrica de bambú	un	0,00042	10,72	0,00
11245 /ORSSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01651 /ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
04729 /ORSSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00003	10,40	0,00
02378 /ORSSE	Vale transporte	un	0,133228	4,50	0,44
10782 /ORSSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,40	0,00
01113 /ORSSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
00941 /ORSSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,00192	190,46	0,37
00158 /ORSSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10596 /ORSSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,02
10599 /ORSSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,02
		MÃO-DE-OBRA (106,13%)			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,00	8,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	3,00	0,48
10517 /ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	0,87	16,28	36,16
		SNC. (106,1300%)	SERV. TERCEIRO	BDI (21,7100 %)	7,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01573 /SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm <sup>2</sup> , 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	1,0000	1,45	1,45
O 10552 /ORSSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400	8,57	0,96
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,96
S 07880 /ORSSE	Alicete de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>	h	0,0330	2,07	0,09

\* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar  
ORSSE - Orçamento de Obras de Serçipe      Página 128      RptRelacaoComposicoesRptForm

Martins Engenharia  
João Lima Andrade Filho  
Engenheiro Civil  
CREA n°: 2715651074/JSE