



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



### Comp. 01

Piso porcelanato long deck line maso retificado (ripado), dim. 26x106cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Base: DER 130233

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA	H	10128	0,90				22,74	-	20,47
SERVENTE	H	10146	0,90				16,88	-	15,19
SubTotal:									35,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS	kg	20732	6,12				1,053	-	6,45
Piso porcelanato long deck line maso retificado (ripado), dim. 26x106cm, Biancogres/equiv	m²	mercado	1,02				59,90	-	61,10
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				6,4	-	1,12
SubTotal:									68,66

### RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		68,66
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total(B+E)		104,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	139,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>139,01</b>

### Comp. 02

Porcelanato amadeirado acetinado borda reta externo 26 x 106cm lpe Outside, Incesa/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Base: DER 130233

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA	H	10128	0,90				22,74	-	20,47
SERVENTE	H	10146	0,90				16,88	-	15,19
SubTotal:									35,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS	kg	20732	6,12				1,053	-	6,45
Porcelanato amadeirado acetinado borda reta externo 26 x 106cm lpe Outside	m²	mercado	1,02				59,90	-	61,10
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				6,4	-	1,12
SubTotal:									68,66

### RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		68,66
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total(B+E)		104,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	139,01
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>139,01</b>

### Comp. 03

Piso de borracha, (tipo ossinho "I" ), na cor verde, dim. 330 x 250 x 20 mm, marca Haiah/equiv,assentado com adesivo especial de poliuretano para borracha. Fornecimento e instalação.

Base: SINAPI 101734

Unidade: m²

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

Pedreiro com encargos complementares	H	88309	0,7535				24,42	-	18,40
Servente com encargos complementares	H	88316	0,3140				17,26	-	5,42
SubTotal:									23,82
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Cola Pu Poliuretano Para Piso De Borracha Madeira Balde 4,6kg	lt	mercado	1,11				15,50		17,21
Piso de borracha, (tipo ossinho "I" ), na cor verde, dim. 330 x 250 x 20 mm, marca Haiah/equiv	m²	mercado	1,02				130,00		132,60
SubTotal:									149,81

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	23,82
Materiais(B)		149,81
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,82
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,82
Custo Direto Total(B+E)		173,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	231,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		231,36

Comp. 04

Tabeira em granito levigado branco icarai , esp. 2 cm e largura de 10 cm

Base: DER 130308  
Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO	H	10139	0,40				22,74	-	9,10
SERVENTE	H	10146	0,44				16,88	-	7,43
SubTotal:									16,52
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Tabeira em granito levigado branco icarai, esp. 2 cm e largura de 10 cm e comp.1,0m	m	mercado	1,00				10,00	-	10,00
AREIA LAVADA MEDIA	m³	20503	0,0046				140,00	-	0,644
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	kg	20505	0,68				0,68	-	0,462
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	kg	20508	1,37				0,58	-	0,795
SubTotal:									11,90

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	16,52
Materiais(B)		11,90
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		16,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,52
Custo Direto Total(B+E)		28,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	37,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,88

Comp. 05

Luminária balizador de embutir no piso para lâmpada dicroica de LED 5W GU 10 3000K, em alumínio com pintura eletrostática preta com vidro temperado medidas - 10cm diâmetro x nicho 8cm x profundidade 8,5cm

Base: Orse 9629  
Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Eletricista	H	88264	0,70				27,77	-	19,44
Servente de obras	H	88316	0,70				17,26	-	12,08
SubTotal:									31,52
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Luminária balizador de embutir no piso para lâmpada dicroica de LED 5W GU 10 3000K, em alumínio com pintura eletrostática preta com vidro temperado medidas - 10cm diâmetro x nicho 8cm x profundidade 8,5cm	und	mercado	1,00				44,25	-	44,25
SubTotal:									44,25

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	31,52

Material(B)		44,25
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		31,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		31,52
Custo Direto Total(B+E)		75,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	100,96
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>100,96</b>

Comp. 06  
Luminaria Pannel Led redonda 100-240v Sobrepor 220 Redondo 18w 6500k.Fornecimento e instalação  
Base: Orse 9629  
Unidade: und

[illegible][illegible]

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	31,52
Materiais(B)		30,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		31,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		31,52
Custo Direto Total(B+E)		62,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	82,64
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>82,64</b>

Comp. 07  
Piso porcelanato Carvalho Natural, dim. 26 x 106 cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato  
Base: DER 130233  
Unidade: m2

[illegible][illegible]

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		79,51
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total(B+E)		115,17
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	153,46
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>153,46</b>

Comp. 08  
projeto)  
Base: Orse 04485  
Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante de carpinteiro	H	88239	0,40				18,84	-	7,54
Carpinteiro de formas	H	88262	0,60				24,42	-	14,65
								<b>SubTotal:</b>	<b>22,19</b>

<b>SubTotal:</b>	<b>52,21</b>
------------------	--------------

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	22,19
Materiais(B)		52,21
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		22,19
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,19
Custo Direto Total(B+E)		74,40
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	99,13
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>99,13</b>

Unidade: m

<b>SubTotal:</b>	<b>23,29</b>
------------------	--------------

<b>SubTotal:</b>	<b>53,50</b>
------------------	--------------

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	23,29
Materiais(B)		53,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,29
Custo Direto Total(B+E)		76,79
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	102,32
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>102,32</b>

Unidade: m

<b>SubTotal:</b>	<b>23,29</b>
------------------	--------------

<b>SubTotal:</b>	<b>71,99</b>
------------------	--------------

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	23,29
Materiais(B)		71,99
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,29
Custo Direto Total(B+E)		95,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	126,95
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>126,95</b>

Unidade: m2

<b>SubTotal:</b>	<b>57,03</b>
------------------	--------------

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Vidro laminado 8mm (4+4 mm), verde.	m2	Mercado	1,00				145,83	-	145,83
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	kg	39961	0,346				15,30	-	5,29
SubTotal:									151,12

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	57,03
Materiais(B)		151,12
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		57,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		57,03
Custo Direto Total(B+E)		208,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	277,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		277,36

Comp. 12

Revestimento Rig Legno Acetinado 45X90cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Base: DER 130233

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA	H	10128	0,9				22,74	-	20,47
SERVENTE	H	10146	0,9				16,88	-	15,19
SubTotal:									35,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT.PORCELANATO E PEDRAS	kg	20732	6,12				1,053	-	6,45
Revestimento Rig Legno Acetinado 45X90cm, Biancogres/equiv	m²	mercado	1,02				48,98	-	49,96
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				6,4	-	1,12
SubTotal:									57,52

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		57,52
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total(B+E)		93,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	124,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,16

Comp. 13

Piso porcelanato Pietra Nicolau Beje 90x90cm, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato

Base: DER 130233

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA	H	10128	0,9				22,74	-	20,47
SERVENTE	H	10146	0,9				16,88	-	15,19
SubTotal:									35,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT.PORCELANATO E PEDRAS	kg	20732	6,12				2,59	-	15,86
Piso porcelanato Pietra Nicolau Beje 90x90cm	m²	mercado	1,02				57,42	-	58,57
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				14,64	-	2,55
SubTotal:									76,98

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		76,98
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		35,66
Custo Direto Total(B+E)		112,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0,00

CUSTO UNITÁRIO (Adotado) 112,64

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)  
Órgão Cliente: DER-ES Órgão Gerente: DER-ES Data Base: Março/2024  
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 170539 - Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia  
Base: LABOR Código Base: '170539 Fonte: LABOR Unidade: und Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,68	1	7,46	0	19,19	-	32,2392
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,68	1	8,84	0	22,74	-	38,2032
SubTotal:									70,4424
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021111	5	1	26	0	26	-	109,91
RESERVATORIO DE POLIETILENO 500 L C/ TAMPÁ (LABOR)	UN	'065024	1	1	200	0	200	-	175,93
SubTotal:									285,835

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	70,4424
Materiais(B)		285,835
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		70,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		70,44
Custo Direto Total(B+E)		356,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	474,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		474,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade
10617/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,38	3,5	1,33
	11299/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	m2	1,05	88,9	93,35
	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,55	8,57	4,71
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45	6,42	2,89
	03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4	1,43	5,72
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,45	3,83	1,72
	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,55	3,73	2,05
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	VALOR + BDI
0	55,8	7,78	8,76	0,7	73,04	97,326

Relação Detalhada de Insumos						
*		Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14	1,47
M	02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,36	1,56	5,24
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008224	65,04	0,05
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem injetor (classe h)	un	0,0006168	13,55	0,01
M	02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000956	184,5	0,02
M	11299/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	m2	1,05	63,099	66,25395
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	175	0,81
M	04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,8	0
M	04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,8	0
M	11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,6	0
M	11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300	0,12
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,62	0,29
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,19	0,03
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	31,5	0
M	11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0
M	11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0
M	11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28	0
M	10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,4	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,35	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,9	0
P	04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,55	18,21	10,02
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,9	0,02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18	0,03
M	10790/ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5	0,52
M	10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,8	0
M	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,38	3,5	1,33
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
M	11247/ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,8	0,02
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,478	13,65	6,52
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,5	0,36

Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento						
11617/ORSE						
Composição de Preço						

Código		Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
08876/ORSE		Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,1	22,5	24,75	
12512/ORSE		Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11	28,5	313,5	
12513/ORSE		Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	10	2,16	21,6	
01213/SINAPI		Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,6	8,57	13,71	
06111/SINAPI		Servente de obras (horista)	h	1,6	6,42	10,27	
03071/ORSE		Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l	0,576	114,18	65,77	
10549/ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	1,6	3,83	6,13	
10551/ORSE		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6	3,72	5,95	
Totais							
Equipamento		Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	TOTAL + BDI
0,12		209,6	23,98	26,99	2,19	262,88	350,2876
Relação Detalhada de Insumos							
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14	4,56	
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	65,04	0,16	
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	17,61	0,01	
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,00192	13,55	0,03	
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	1,6	18,21	29,14	
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	184,5	0,06	
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175	2,52	
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01	
M	12512/ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m	11	28,5	313,5	
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300	0,38	
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	190,62	0,92	
M	10578/ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0	
E	11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246	0,04	
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,19	0,09	
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,5	0,01	
M	11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	48,95	0,02	
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02	
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,9	0,01	
M	12513/ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	10	2,16	21,6	



M	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	5	0,88	4,4
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,9	0,07
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18	0,1
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5	1,63
M	08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1,1	22,5	24,75
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18
E	11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00016	518	0,08
M	10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,9	0
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6	13,65	21,83
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,5	1,15
M	03071/ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l	0,576	114,18	65,77

03638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar					m2
Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1	24,74	24,74
	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5	3,65	1,83
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	VALOR + BDI
	12,6	4,29	4,82	0,34	22,05	29,38

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14	0,71
M	10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,9	0
P	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,5	18,21	9,11
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,8	0,03
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe h)	un	0,0003	13,5	0
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175	0,39
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300	0,06
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35	0,14
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15	0,01
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,9	0,01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18	0,02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5	0,25
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
M	07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1	24,74	24,74
M	10586/ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,9	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,5	0,15

Data Base: Março/2024

**Versão: 2**

RESUMO		TAXA(%)	VALORES
DISCRIMINAÇÃO			
Mão-de-Obra(A)		157,27	4,56
Material(B)			376,61
Equipamentos(C)			0,082
Produção da Equipe(D)			1
Custo Horário Total(A+C)			4,56
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E			4,64
Custo Direto Total(B+E)			381,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0	508,02
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>			<b>508,02</b>

Data Base: Marco/2024

**Versão: 1**

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	79,83
Materiais(B)		15,94
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		79,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		79,83
Custo Direto Total(B+E)		95,77





RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	38,49
Materiais(B)		64,5
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		38,49
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,49
Custo Direto Total(B+E)		103,0
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	137,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		137,21

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Base: LABOR

Código Base: '020352

Fonte: LABOR

Unidade: ms

Versão: 1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR (LABOR)	MS	'078133	1	1	867,57	0	867,57	-	867,57
SubTotal:									867,57

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		867,57
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		867,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1156,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.156,03

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020344 - Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra

Base: LABOR

Código Base: '020344

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 2

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)	UN	'071820	1	1	1.375,12	0	1.375,12	-	1.375,12
SubTotal:									1.375,12

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		1.375,12
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		1.375,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1832,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.832,35

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020346 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

Base: LABOR

Código Base: '020346

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCAÇÃO (M/MÊS) (LABOR)	M	'021205	1	1	11,19	0	11,19	-	11,19
SubTotal:									11,19

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		11,19
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1

Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total[(B+E)		11,19
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	14,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,91

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)

Base: LABOR

Código Base: '020713

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 6

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	2,9031	1	8,84	0	22,74	-	66,016
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,0105	1	8,84	0	22,74	-	0,239
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,2511	1	6,56	0	16,88	-	54,879
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES (LABOR)	H	'010292	0,05	1	10,19	0	26,22	-	1,311
SubTotal:									122,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,003528	1	140	0	140	-	0,49392
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,8375	1	0,58	0	0,58	-	1,06575
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,002	1	162,52	0	162,52	-	0,32504
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,002	1	162,52	0	162,52	-	0,32504
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,06	1	42,64	0	42,64	-	2,5584
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	'040264	0,05	1	700	0	700	-	35
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	'041530	0,05	1	620,9	0	620,9	-	31,045
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	0,05	1	211	0	211	-	10,55
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	3,2742	1	4,03	0	4,03	-	13,195026
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	'043015	1,0863	1	14,35	0	14,35	-	15,588405
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043059	1,1424	1	14,52	0	14,52	-	16,587648
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X4,0MM2 (LABOR)	M	'043149	3,2742	1	8,6	0	8,6	-	28,15812
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X16,0MM2 (LABOR)	M	'043150	1,0863	1	22,9	0	22,9	-	24,87627
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044661	0,45	1	9,38	0	9,38	-	4,221
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044672	0,15	1	48,64	0	48,64	-	7,296
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044673	0,35	1	48,64	0	48,64	-	17,024
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044715	0,05	1	9,38	0	9,38	-	0,469
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044760	0,1	1	23,92	0	23,92	-	2,392
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044808	0,2	1	47,71	0	47,71	-	9,542
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044951	0,1	1	47,71	0	47,71	-	4,771
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045501	0,2	1	15,52	0	15,52	-	3,104
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	0,2	1	7,14	0	7,14	-	1,428
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	0,05	1	145,21	0	145,21	-	7,2605
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,004686	1	0,89	0	0,89	-	0,004170763
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,3215	1	5,83	0	5,83	-	7,704345
SubTotal:									244,9846348

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	5,2E-07	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,002

[illegible]

**Orçamento:** 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Gerente: DER-ES**

**Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)**

**Código Base:** '020714

**Unidade:** m

Versão: 4

[illegible]





CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	'069545	0,02	1	51,3	0	51,3	-	1,026
SubTotal:									8,26319264

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	19,18
Materiais(B)		8,26319264
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,18
Custo Direto Total(B+E)		27,44
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	36,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,57

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Base: LABOR

Código Base: '030101

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,25	1	6,56	0	16,88	-	41,9
SubTotal:									41,9

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	54,86
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		54,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		54,86
Custo Direto Total(B+E)		41,9
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	55,83175
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,83

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030119 - Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg

Base: LABOR

Código Base: '030119

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,7	1	6,56	0	12,66	-	21,522
SubTotal:									21,522

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	21,522
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		21,522
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,522
Custo Direto Total(B+E)		21,522
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	28,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,68

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm

Base: LABOR

Código Base: '030201

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,5	1	6,56	0	12,66	-	44,31
SubTotal:									44,31

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	44,31
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1

Custo Horário Total(A+C)		44,31
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		44,31
Custo Direto Total(B+E)		44,31
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	59,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,04

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

Base: LABOR

Código Base: '030304

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,63	1	6,56	0	16,88	-	10,634
SubTotal:									10,63

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	'070114	1	1	56,965	0	56,965	-	56,965
SubTotal:									56,965

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,63
Materiais(B)		56,965
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,63
Custo Direto Total(B+E)		67,595
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		90,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	0	90,07

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Base: LABOR

Código Base: '120101

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	22,74	-	2,274
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,56	0	16,88	-	2,532
SubTotal:									4,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0061	1	140	0	25	-	0,1525
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,58	0	0,14	-	0,3402
SubTotal:									0,4927

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,81
Materiais(B)		0,4927
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,81
Custo Direto Total(B+E)		5,3027
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		7,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	0	7,07

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 120301 - Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm

Base: LABOR

Código Base: '120301

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,6	1	8,84	0	10,95	-	6,57
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,8	1	6,56	0	15,08	-	12,064
SubTotal:									18,634

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0232	1	140	0	140	-	3,248
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,16	1	0,92	0	0,92	-	1,0672
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	4,48	1	0,58	0	0,58	-	2,5984
SubTotal:									6,9136

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	18,634
Materiais(B)		6,9136
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,634
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,634
Custo Direto Total(B+E)	0	25,5476
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		34,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,04

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Base: LABOR

Código Base: '130103

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,25	1	8,84	0	22,74	-	5,685
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,55	1	6,56	0	16,88	-	9,284
SubTotal:									14,97

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0365	1	45	0	45	-	1,6425
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	8,76	1	0,257	0	0,257	-	2,25132
SubTotal:									3,89382

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	14,97
Materiais(B)		3,89382
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,97
Custo Direto Total(B+E)	0	18,86382
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		25,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,14

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm

Base: LABOR

Código Base: '150614

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,0702	1	7,46	0	19,19	-	1,347
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,0338	1	8,84	0	22,74	-	0,769
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,0364	1	8,84	0	22,74	-	0,828
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,001	1	8,84	0	22,74	-	22,763

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,46534	1	6,56	0	16,88	-	58,495
SubTotal:									84,2

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,038968	1	140	0	140	-	5,456
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,83	1	0,92	0	0,92	-	1,684
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	13,10936	1	0,58	0	0,58	-	7,603
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,003419	1	162,52	0	55	-	0,188
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,007995	1	162,52	0	55	-	0,440
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,03	1	162,52	0	55	-	1,650
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,013	1	4,08	0	4,08	-	0,053
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,026	1	14,66	0	14,66	-	0,381
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	0,52325	1	6,4	0	3,02	-	1,580
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	12,6048	1	3,18	0	0,7	-	8,823
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0039	1	14,69	0	14,69	-	0,057
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0091	1	14,52	0	14,52	-	0,132
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,0104	1	17,25	0	17,25	-	0,179
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,011603	1	0,89	0	0,89	-	0,010
SubTotal:									28,24

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	1,28E-06	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,006
SubTotal:									0,01

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	84,2
Materiais(B)		28,24
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		84,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		84,21
Custo Direto Total(B+E)		112,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	149,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		149,84

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)  
Órgão Cliente: DER-ES  
Órgão Gerente: DER-ES  
Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 150628 - Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"  
Base: LABOR  
Código Base: '150628  
Fonte: LABOR  
Unidade: und  
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7,46	0	19,19	-	2,8785
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,84	0	22,74	-	3,411
SubTotal:									6,29

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	1	1	2,44	0	0,255	-	0,255
SubTotal:									0,255

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	6,29
Materiais(B)		0,255
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,29
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,29
Custo Direto Total(B+E)		6,545
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	8,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,72

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151132 - Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente

Base: LABOR

Código Base: '151132

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,1	1	7,46	0	19,19	-	1,919
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,1	1	8,84	0	22,74	-	2,274
SubTotal:									4,19

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 25MM (3/4") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'042565	1,02	1	1,99	0	0,47	-	0,4794
SubTotal:									0,4794

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,19
Materiais(B)		0,4794
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total(B+E)	0	4,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		6,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,22

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151133 - Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente

Base: LABOR

Código Base: '151133

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,1	1	7,46	0	19,19	-	1,919
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,1	1	8,84	0	22,74	-	2,274
SubTotal:									4,19

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'042588	1,02	1	3,05	0	1,26	-	1,2852
SubTotal:									1,2852

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,19
Materiais(B)		1,2852
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,19
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,19
Custo Direto Total(B+E)	0	5,4752
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		7,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,30

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151303 - Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Base: LABOR

Código Base: '151303

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,3	1	7,46	0	19,19	-	5,757
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,3	1	8,84	0	22,74	-	6,822
SubTotal:									12,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044661	1	1	3,89	0	3,89	-	3,89
SubTotal:									3,89

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES

Mão-de-Obra(A)	157,27	12,58
Materiais(B)		3,89
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total(B+E)		16,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	21,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,95

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151304 - Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Base: LABOR

Código Base: '151304

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,3	1	7,46	0	19,19	-	5,757
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,3	1	8,84	0	22,74	-	6,822
SubTotal:									12,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044662	1	1	3,89	0	3,89	-	3,89
SubTotal:									3,89

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,58
Materiais(B)		3,89
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,58
Custo Direto Total(B+E)		16,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	21,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,95

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151402 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2

Base: LABOR

Código Base: '151402

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,11	1	7,46	0	19,19	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,11	1	8,84	0	22,74	-	2,501
SubTotal:									4,61

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	1,02	1	0,46	0	0,46	-	0,4692
SubTotal:									0,4692

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,61
Materiais(B)		0,4692
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total(B+E)		5,0792
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	6,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,77

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 151403 - Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2

Base: LABOR

Código Base: '151403

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,11	1	7,46	0	19,19	-	2,111
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,11	1	8,84	0	22,74	-	2,501
SubTotal:									4,61

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	1,02	1	1,89	0	1,89	-	1,9278
SubTotal:									1,9278

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,61
Materiais(B)		1,9278
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,61
Custo Direto Total(B+E)	0	6,5378
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		8,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,71

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

colante, exclusive regularização e lastro

Base: LABOR

Código Base: '200253

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010128	0,3	1	8,84	0	22,74	-	6,822
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,56	0	16,88	-	3,376
SubTotal:									10,2

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	'020510	4,8	1	0,76	0	0,76	-	3,648
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	'034666	1,1	1	45,98	0	45,98	-	50,578
SubTotal:									54,226

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,2
Materiais(B)		54,226
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,2
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,2
Custo Direto Total(B+E)	0	64,426
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		85,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,85

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200202 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Base: LABOR

Código Base: '200202

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,5	1	8,84	0	22,74	-	11,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,0041	1	6,56	0	16,88	-	16,949
SubTotal:									28,32

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0078	1	140	0	140	-	1,092
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,3887	1	0,58	0	0,58	-	1,385446
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	'036506	1	1	16,63	0	16,63	-	16,63
SubTotal:									19,107446

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	28,32
Materiais(B)		19,11



Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		28,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		28,32
Custo Direto Total(B+E)		47,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	63,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,20

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 190205 - Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos

Base: LABOR

Código Base: '190205

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,84	0	19,74	-	7,896
SubTotal:									7,896

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA (LABOR)	KG	'038003	0,8	1	1,82	0	0,5	-	0,4
OLEO DE LINHACA (LABOR)	KG	'038018	0,0225	1	49,43	0	20,2	-	0,4545
SubTotal:									0,8545

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	7,896
Materiais(B)		0,8545
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		7,896
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,896
Custo Direto Total(B+E)		8,7505
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	11,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,66

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200326 - Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal

Base: LABOR

Código Base: '200326

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,196	1	7,46	0	19,19	-	3,761
SubTotal:									3,76

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	'038509	0,9	10	14,9	0	10	-	9
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	'038511	0,075	139,3	183,6	0	139,3	-	10,4475
SubTotal:									19,4475

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,76
Materiais(B)		19,4475
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total(B+E)		23,2075
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	30,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,92

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140703 - Ponto de torneira de jardim (para praças)

Base: LABOR

Código Base: '140703

Fonte: LABOR

Unidade: pt

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	4,8617	1	7,46	0	19,19	-	93,296

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	4,8617	1	8,84	0	22,74	-	110,555
SubTotal:									203,85

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	203,85
Material(B)		122,044617
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		203,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		203,85
Custo Direto Total(B+E)		325,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	434,25
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>434,25</b>

**Orçamento:** 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Gerente: DER-ES**

**Data Base: Março/2024**

**Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)**

**Item: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)**

**Código Base: '200402**

**Fonte:** LABOR

**Unidade:** m2

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0,882
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,882
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,882
Custo Direto Total(B+E)		0,882
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1,18
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>1,18</b>

**Orçamento:** 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

**Órgão Gerente: DER-ES**

Data Base: Marco/2024

**Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARCO/2024(LS=157,27; BDI=0%)**

**Item:** 200576 - Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação

**Código Base:** '200576

**Fonte:** LABOR

**Unidade:** und

[illegible][illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,66
Material(B)		23,43
Equipamentos(C)		

Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		12,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,66
Custo Direto Total(B+E)		36,09
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	48,089925
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,09

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 130103 - Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm

Base: LABOR

Código Base: '130103

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,25	1	8,84	0	22,74	-	5,685
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,55	1	6,56	0	16,88	-	9,284
SubTotal:									14,97

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0365	1	55,25	0	55,25	-	2,016625
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	8,76	1	0,215	0	0,215	-	1,8834
SubTotal:									3,900025

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	14,97
Materiais(B)		3,900025
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,97
Custo Direto Total(B+E)		18,870025
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	25,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,14

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040235 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Base: LABOR

Código Base: '040235

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,1	1	8,84	0	22,74	-	47,754
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	12,6	1	6,56	0	16,88	-	212,688
SubTotal:									260,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,7056	1	86,63	0	86,63	-	61,126128
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	367,5	1	0,45	0	0,45	-	165,375
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,40005	1	50	0	50	-	20,0025
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,40005	1	50	0	50	-	20,0025
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,937125	1	0,89	0	0,89	-	0,83404125
SubTotal:									267,3401693

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,000103	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,47

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	260,44
Materiais(B)		267,3401693
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		260,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		260,91

Custo Direto Total(B+E)		527,78
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	703,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		703,27

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)  
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 200307 - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal  
Base: LABOR

Código Base: '200307

Fonte: LABOR

Unidade: m3  
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,2	1	6,56	0	16,88	-	54,016
SubTotal:									54,02

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	'038511	1,05	1	124,84	0	124,84	-	131,082
SubTotal:									131,082

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	54,02
Materiais(B)		131,082
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		54,02
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		54,02
Custo Direto Total(B+E)		185,102
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	246,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		246,65

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)  
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

montagem, escoramento e desforma)  
Base: LABOR

Código Base: '040206

Fonte: LABOR

Unidade: m2  
Versão: 2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,3	1	7,46	0	19,19	-	24,947
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,3	1	8,84	0	22,74	-	29,562
SubTotal:									54,51

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,5	1	2,05	0	2,05	-	1,025
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1	1	3,00	0	3,00	-	3
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,15	1	5,19	0	5,19	-	0,7785
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	2,3	0	2,3	-	0,92
SubTotal:									5,7235

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	54,51
Materiais(B)		5,7235
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		54,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		54,51
Custo Direto Total(B+E)		60,2335
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	80,261
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,26

Orçamento: 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)  
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Março/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm  
Base: LABOR

Código Base: '040328

Fonte: LABOR

Unidade: kg  
Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,08	1	7,46	0	19,19	-	1,535
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,08	1	8,84	0	22,74	-	1,819
SubTotal:									3,35

[illegible]

## RESUMO

**Orcamento:** 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARCO/2024(LS=157.27; BDI=0%)

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARCO/2024(LS=157.27: BDI=0%)

[illegible][illegible]

## RESUMO

**Orçamento:** 1449901 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO/2024(LS=157,27; BDI=0%)

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARCO/2024(LS=157.27: BDI=0%)

[illegible][illegible]

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,000103	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,47

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	260,44
Materiais(B)		267,3422273
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		260,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		260,91
Custo Direto Total(B+E)	0	527,78
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		703,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		703,27

00017/ORSE	Demolição de reboco	m2
------------	---------------------	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	6,42	3,21
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,83	1,92

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total+ BDI
0	1,54	2,5	2,145	0,34	6,525	8,69

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14	0,71
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	65,04	0,03
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquular (classe b)	un	0,0003	13,55	0
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	184,5	0,02
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175	0,39
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demis sionais (checkup)	cj	0,0002	300	0,06
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,62	0,14
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,19	0,01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,5	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,9	0
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,9	0,01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18	0,02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5	0,25
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	13,65	6,82
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,5	0,21

11415/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un
------------	---	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	12356/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1	12,5	12,5
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	8,57	2,57
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,83	1,15
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,69	1,11

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	8,25	4,5	5,05	0,41	18,21	24,26

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0
M	11241/ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,00006	163	0,01
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14	0,86
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	65,04	0,03
M	12356/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1	12,5	12,5
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem tucular (classe b)	un	0,00036	13,55	0
M	02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	184,5	0,01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175	0,47
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34	0
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	18,21	5,46
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300	0,07
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,62	0,17
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,19	0,02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,9	0,01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18	0,02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5	0,31
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	13,65	4,09



M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,5	0,22

10409/ORSE	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	un
------------	--	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	07060/ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1	7,4	7,4
	11183/ORSE	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	Un	1	70,38	70,38
	11189/ORSE	Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno para luminária da Eterna ref. 951 ou similar	un	1	27,3	27,3
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	3,83
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,69	3,69

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	75,1	14,99	16,87	1,37	108,33	144,35

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	163	0,03
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
M	11183/ORSE	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	Un	1	70,38	70,38
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	65,04	0,1
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,61	0,01
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0012	13,55	0,02
M	02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	184,5	0,04
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,009	175	1,58
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34	0
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	18,21	18,21
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300	0,24
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003	190,62	0,57

M	11189/ORSE	Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno para luminária da Eterna ref. 951 ou similar	un	1	27,3	27,3
M	07060/ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1	7,4	7,4
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,19	0,06
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,5	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,9	0,01
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,009	4,9	0,04
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18	0,06
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5	1,02
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009	12,54	0,11
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	13,65	13,65
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,5	0,72

12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un
------------	---	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
	13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	38	38
	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,83	1,15
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,69	1,85

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	28,2	6,22	6,98	0,56	41,96	55,91

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	163	0,02
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14	1,14
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	65,04	0,04
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem tiquilar (classe b)	un	0,00048	13,55	0,01

M	02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,5	0,01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175	0,63
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34	0
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	18,21	9,11
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300	0,1
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,62	0,23
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,19	0,02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
M	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9	0,02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18	0,03
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5	0,41
M	13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	38	38
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	13,65	4,09
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,5	0,27

13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un
------------	--	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
	13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	99	99
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,83	1,15
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,69	1,85

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	73,94	6,22	6,98	0,56	87,7	116,86

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0
M	11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001	163	0,02
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14	1,14
M	12893/SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	65,04	0,04

M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquular (classe b)	un	0,00048	13,55	0,01
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	184,5	0,01
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175	0,63
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0
M	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34	0
P	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	18,21	9,11
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300	0,1
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,62	0,23
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,19	0,02
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
M	01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9	0,02
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18	0,03
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5	0,41
M	13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	99	99
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	13,65	4,09
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,5	0,27

03638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2
------------	--	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1	22,99	22,99
	10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5	3,65	1,83
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	15,97	4,29	4,82	0,34	25,42	33,87

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total

M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14	0,71
M	10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,9	0
P	00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,5	18,21	9,11
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	65,04	0,03
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem iuagular (classe b)	un	0,0003	13,55	0
M	10492/ORSE	Cesta Básica Exames	un	0,00225	175	0,39
S	10517/ORSE	admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300	0,06
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,62	0,14
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,19	0,01
M	01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,9	0,01
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18	0,02
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5	0,25
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
M	07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1	22,99	22,99
M	10586/ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,9	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,5	0,15

08815/ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un
------------	--	----

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	08961/ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m	un	1	874,11	874,11
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	874,11	0	0	0	874,11	1164,75

09415/ORSE	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m
------------	--	---

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,09	6,42	0,58
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,09	8,57	0,77
	01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,02	18,4	0,37

01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1	3,61	3,61
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos	h	0,09	3,83	0,34
10551/ORSE	Complementares - Carpinteiro	h	0,09	3,72	0,33

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	2,635	1,35	1,52	0,12	5,625	7,50

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14	0,26
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000135	65,04	0,01
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,61	0
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem juquular (classe b)	un	0,000108	13,55	0
P	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,09	18,21	1,64
M	02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	184,5	0
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175	0,14
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89	0
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300	0,02
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,62	0,05
M	10578/ORSE	Formão grande Furadeira e	un	0,000018	15,15	0
E	11248/ORSE	Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009	246	0
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,19	0,01
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,5	0
M	11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	48,95	0
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000135	6,35	0
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,9	0
M	01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,02	18,4	0,37
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,9	0
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18	0,01
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5	0,09
M	01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1	3,61	3,61
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
E	11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009	518	0
M	10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009	29,9	0
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,09	13,65	1,23
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,5	0,06

97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
88309	PEDREIRO COM ENCAR H	COLETADO0,2034000	28,13	5,721642		
88316	SERVENTE COM ENCAR H	COLETADO1,2609000	20,97	26,441073		
102274	MARTELO DEMOLIDOR CHI	ATRIBUÍDC2,5040000	12,00	30,048		

102275	MARTELO DEMOLIDOR CHP	ATRIBUÍDC3,2468000	17,21	55,877428 118,088143	bdi 157,35
--------	-----------------------	--------------------	-------	-------------------------	---------------

104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
5795	MARTELETE OU ROMPECHP	ATRIBUÍDC1,1370000	17,21	19,56777	
5952	MARTELETE OU ROMPECHI	ATRIBUÍDC0,8695000	12,00	10,434	
88309	PEDREIRO COM ENCARH	COLETADO0,0722000	28,13	2,030986	
88316	SERVENTE COM ENCARH	COLETADO0,4479000	20,97	9,392463	
90964	COMPRESSOR DE AR RECHP	ATRIBUÍDC1,1370000	25,98	29,533575	
90965	COMPRESSOR DE AR RECHI	ATRIBUÍDC0,8695000	5,10	4,43445	bdi
				75,393244	100,46

97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
88256	AZULEJISTA OU LADRILH	COEFICIEN 0,0323000	27,99	0,904077	
88316	SERVENTE COM ENCARH	COLETADO0,1085000	20,97	2,275245	
102274	MARTELO DEMOLIDOR CHI	ATRIBUÍDC0,0603000	8,30	0,50049	
102275	MARTELO DEMOLIDOR CHP	ATRIBUÍDC0,0788000	8,60	0,67768	bdi
				4,357492	5,81

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				
4417	SARRAFO NAO APARELIM	COEFICIEN 0,7445000	3,1	2,30795	
4433	CAIBRO NAO APARELH/M	COEFICIEN 0,4125000	3,4	1,4025	
5068	PREGO DE ACO POLIDO KG	COEFICIEN 0,1110000	10,2	1,1322	
7356	TINTA LATEX ACRILICA IL	COLETADO0,0256000	26,98	0,690688	
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM	COEFICIEN 0,5500000	2,3	1,265	
88239	AJUDANTE DE CARPINT H	COEFICIEN 0,7247000	21,25	15,399875	
88262	CARPINTEIRO DE FORMH	COLETADO0,7247000	25,13	18,211711	
91692	SERRA CIRCULAR DE BACHP	ATRIBUÍDC0,0070000	34,74	0,24318	
91693	SERRA CIRCULAR DE BACHI	ATRIBUÍDC0,0280000	33,49	0,93772	
94974	CONCRETO MAGRO PAIM3	COEFICIEN 0,0040000	350	1,4	bdi
				42,990824	57,29

94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
142	SELANTE ELASTICO MO 310ML	COEFICIEN 0,0810000	30,88	2,50128	
5061	PREGO DE ACO POLIDO KG	COLETADO0,0130000	19,68	0,25584	
5104	REBITE DE REPUXO EM KG	ATRIBUÍDC0,0024000	60,21	0,144504	
13388	SOLDA EM BARRA DE E:KG	COEFICIEN 0,0900000	74,6	6,714	
40783	CALHA QUADRADA DE IM	COEFICIEN 1,0500000	27,05	28,4025	
88316	SERVENTE COM ENCARH	COLETADO0,3710000	20,97	7,77987	
88323	TELHADISTA COM ENCFH	COEFICIEN 0,2770000	27,89	7,72553	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CHP	ATRIBUÍDC0,0132000	27,69	0,365508	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CHI	ATRIBUÍDC0,0183000	26,75	0,489525	bdi
				54,378557	72,46

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				
42408	LONA PLASTICA EXTRA IM2	COEFICIEN 1,0400000	1,38	1,4352	
88309	PEDREIRO COM ENCARH	COLETADO0,0140000	28,13	0,39382	
88316	SERVENTE COM ENCARH	COLETADO0,0050000	20,97	0,10485	bdi
				1,93387	2,58

101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
34747	PEITORIL EM MARMOR M	COEFICIEN 1,0400000	22,88	23,7952	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:4M3	COEFICIEN 0,0060000	425,18	2,55108	
88274	MARMORISTA/GRANITIH	COEFICIEN 0,4190000	28,12	11,78228	
88316	SERVENTE COM ENCARH	COLETADO0,2090000	20,97	4,38273	
91692	SERRA CIRCULAR DE BACHP	ATRIBUÍDC0,0210000	34,74	0,72954	
91693	SERRA CIRCULAR DE BACHI	ATRIBUÍDC0,3980000	33,49	13,32902	bdi
				56,56985	75,38

12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)				
12759	CHAPA ACO INOX AISI 3M	COEFICIEN 1,00	640,59	640,59	bdi
					853,59

89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
-------	--	--	--	--	--

9841	TUBO PVC, SERIE R, DN M	COEFICIEN 1,0353000	32,65	33,802545	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLH/UN	COEFICIEN 0,0224000	2,48	0,055552	
88248	AUXILIAR DE ENCANAD/H	COEFICIEN 0,4024000	22,05	8,87292	
88267	ENCANADOR OU BOMEH	COLETADO0,4024000	25,36	10,204864	bdi
				52,935881	70,54

12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
-------	---	--	--	--	--

					bdi	
12614	BOCAL PVC, PARA CALHUN	COEFICIEN 1,00	47,085	47,085	62,74	62,74

103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				
--------	---	--	--	--	--

39385	LUMINARIA LED PLAFO/UN	COEFICIEN 1,0000000	2,59	2,59	
88247	AUXILIAR DE ELETRICIS/H	COEFICIEN 0,3700000	23,04	8,5248	
88264	ELETRICISTA COM ENCF/H	COLETADO0,3700000	31,48	11,6476	bdi
				22,7624	30,33
					30,33