



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



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: 010404 - Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm
Base: LABOR

Código Base: '010404

Fonte: LABOR

Unidade: und
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	7,46	1	6,56	0	11,8159	-	88,15
SubTotal:									88,15

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	88,146614
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		88,146614
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		88,146614
Custo Direto Total(B+E)		88,146614
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	117,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		117,46

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: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER
Base: LABOR

Código Base: '020305

Fonte: LABOR

Unidade: m2
Versão: 3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,5	1	8,84	0	22,74	-	11,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,88	-	8,44
SubTotal:									19,81

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	0,25	1	4,08	0	4,08	-	1,02
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,5	1	9,74	0	9,74	-	14,61
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,125	1	14,69	0	14,69	-	1,83625
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	'039002	1	1	133,742	0	133,742	-	133,742
SubTotal:									151,20825

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	19,81
Materiais(B)		151,21
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,81
Custo Direto Total(B+E)		171,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	227,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		227,88

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%)

"DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)
Base: LABOR

Código Base: '020350

Fonte: LABOR

Unidade: m
Versão: 4

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

[illegible]

RESUMO

DER-ES - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo
e Composição do Serviço

Serviço: 41359 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras

Data base:

(A)Equipamento	Cód igo	Quantidade	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	C us
(A)Total:							0.00

						(B)Total:	9,26
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
Ferramentas manuais	2000	5,0000	X			0,46	
						(C)Total:	0,46

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,62				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Caibros 7 X 7 cm	10062	m	8,17	1,6000	13,07
Tela de PVC na cor laranja, para proteção de segurança (tapume), rolo com 50,00 m	10649	rl	65,69	0,0220	1,44

				(F)Total:	14,51
(G)Serviços	Cód igo	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	40358	M3	444,78	0,0033	1,46
				(G)Total:	1,46

(H)Itens de Transporte	Código padrão	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	18,37
BDI:29.63%	5.21

Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		10,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	13,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,92

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%)

(quando 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	6,3	0	6,3	-	20,62746
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X16,0MM2 (LABOR)	M	'043150	1,0863	1	10,2	0	10,2	-	11,08026
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	7,19	0	7,19	-	1,438
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	0,05	1	66	0	97	-	4,85
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,00468625	1	0,89	0	0,89	-	0,00417076
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,3215	1	5,83	0	5,83	-	7,704345
SubTotal:									221,257465

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	0,00000052	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,002
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria) (LABOR)	UN	'081116	0,00000558	1	558.487,60	0	558.487,60	-	3,116

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	'081124	0,00000686	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,958
SubTotal:									4,08

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	122,45
Materiais(B)		221,2574648
Equipamentos(C)		4,08
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total((A+C)		126,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		126,53
Custo Direto Total(B+E)		347,7874648
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	463,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		463,43

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

conforme projeto (1 utilização)
Base: LABOR

Código Base: '020714

Fonte: LABOR

Unidade: m
Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,4511	1	8,84	0	22,74	-	10,258
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,69288	1	8,84	0	22,74	-	15,756
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,128	1	8,84	0	22,74	-	2,911
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,357	1	8,84	0	22,74	-	8,118
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	6,92652	1	6,56	0	16,88	-	116,92
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,032	1	9,61	0	24,72	-	0,791
SubTotal:									154,75

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,025699	1	140	0	140	-	3,59786
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,62208	1	0,92	0	0,92	-	0,5723136
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	9,78858	1	0,58	0	0,58	-	5,6773764
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,012012	1	162,52	0	162,52	-	1,95219024
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,012012	1	162,52	0	162,52	-	1,95219024
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,048	1	162,52	0	162,52	-	7,80096
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020580	0,0805	1	120	0	120	-	9,66
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,1735	1	4,08	0	4,08	-	0,70788
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,347	1	14,66	0	14,66	-	5,08702
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,84	1	6,4	0	6,4	-	11,776
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,05205	1	14,69	0	14,69	-	0,7646145
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,032	1	14,52	0	14,52	-	0,46464
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,1388	1	17,25	0	17,25	-	2,3943
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,02811375	1	0,89	0	0,89	-	0,02502124
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062375	0,18988	1	92,31	0	92,31	-	17,5278228
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	'062482	0,04	1	68,56	0	68,56	-	2,7424
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062533	1,01	1	7,5	0	7,5	-	7,575
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	'062577	0,04	1	71,97	0	71,97	-	2,8788
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	'062674	0,188	1	15,3	0	15,3	-	2,8764
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	'069404	0,04	1	250,00	0	250,00	-	10
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,038	1	66,68	0	66,68	-	2,53384
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,0596	1	25,3	0	25,3	-	1,50788
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	'069572	0,006204	1	65,56	0	65,56	-	0,40673424
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	'069606	0,04	1	450,00	0	450,00	-	18
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,24448	1	5,83	0	5,83	-	1,4253184
SubTotal:									119,906562

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	0,0000031	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,014

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	154,75
Material(B)		119,9065617
Equipamentos(C)		4,72
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		159,47
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		159,47
Custo Direto Total(B+E)		279,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	372,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		372,27

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

[illegible][illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	19,18
Materiais(B)		7,091184
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

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	21,59
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		21,59
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,59
Custo Direto Total(B+E)		21,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	28,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,77

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: 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	11,816	-	41,356
SubTotal:									41,356

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	41,356
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		41,356
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		41,356
Custo Direto Total(B+E)		41,356
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	55,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,11

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: 030210 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

Base: LABOR

Código Base: '030210

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	1,5	1	6,56	0	11,615	-	17,4225
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,2	1	9,61	0	20,5	-	4,1
21,9									21,5225

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	0,206	1	5,75	0	5,75	-	1,185
SubTotal:									1,18

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (LABOR)	UND	'081129	0,00002548	1	14.199,81	0	14.199,81	-	0,362
SubTotal:									0,36

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	21,5225
Materiais(B)		1,19
Equipamentos(C)		0,36
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		21,5225
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,5225
Custo Direto Total(B+E)		23,0725
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	30,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,74

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%)

incluindo 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	43,45	0	43,45	-	43,45
SubTotal:									43,45

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,63
Materiais(B)		43,45
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)	0	54,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		72,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		72,06

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: 100203 - Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos

Base: LABOR

Código Base: '100203

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	0,75	1	6,56	0	16,88	-	12,66
SubTotal:									12,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024034	2	1	11,715	0	8,805	-	17,61
SubTotal:									17,61

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,66
Materiais(B)		17,61
Equipamentos(C)		0
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)	0	30,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		40,334775
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,33

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 110201 - Forro de gesso acabamento tipo liso

Base: LABOR

Código Base: '110201

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
FORRO DE GESSO COLOCADO, ACABAMENTO TIPO LISO (LABOR)	M2	'034005	1	1	28,74	0	28,74	-	28,74
SubTotal:									28,74

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0
Materiais(B)		28,74
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)		28,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	38,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,30

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%)

custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)

Base: LABOR

Código Base: '040329

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 2

[illegible][illegible][illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,56
Material(B)		269,83
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)		274,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	365,7
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		365,73

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: Marco/2024

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

quadros de 1m. na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm

Base: LABOR

Código Base: '130230

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 1

[illegible]

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ÁREA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	'020503	0,039	1	80	0	54	-	2,106
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	25,78	1	0,58	0	0,05	-	1,289
JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (LABOR)	M	'035114	2	1	1,761	0	1,761	-	3,522

Custo Direto Total(B+E)		104,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	139,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		139,74

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	19,22	-	2,883
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,15	1	8,84	0	20	-	3
SubTotal:									5,883

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	5,883
Materiais(B)		0,255
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,883
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,883
Custo Direto Total(B+E)		6,138
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	8,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,18

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: 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	18,45	-	1,845
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,1	1	8,84	0	19,2	-	1,92
SubTotal:									3,765

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	3,765
Materiais(B)		1,2852
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,765
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,765
Custo Direto Total(B+E)		5,0502
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	6,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,73

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: 151302 - Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente
Base: LABOR
Código Base: '151302
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	18,42	-	5,526
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,3	1	8,84	0	20	-	6
SubTotal:									11,526

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044660	1	1	3,89	0	3,89	-	3,89
SubTotal:									3,89

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,526
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)		15,416
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	20,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,54

Data Base: Março/2024

Unidade: und
Versão: 3

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,526
Materiais(B)		3,89
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,526
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,526
Custo Direto Total(B+E)		15,416
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	20,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,54

Data Base: Março/2024

Unidade: m
Versão: 2

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,334
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)		4,8032
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	6,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,40

Data Base: Março/2024

Unidade: m
Versão: 2

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

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

2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)
Base: LABOR

Código Base: '151801

Fonte: LABOR

Unidade: und
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	3,402	1	7,46	0	18,1	-	61,5762
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	3,402	1	8,84	0	18,5	-	62,937
SubTotal:									124,5132

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	4,95	1	1,5	0	1,5	-	7,425
CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" COM FUNDO MÓVEL - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'042906	1	1	2,1	0	2,1	-	2,1
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	16,524	1	0,6185	0	0,6185	-	10,220094
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	2	1	0,5	0	0,5	-	1
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	2	1	0,2	0	0,2	-	0,4
SubTotal:									21,145094

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	124,5132
Materiais(B)		21,145094
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		124,5132
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		124,5132
Custo Direto Total(B+E)	0	145,658294
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		194,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		194,09

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

PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)
Base: LABOR

Código Base: '151803

Fonte: LABOR

Unidade: und
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	3,485	1	7,46	0	16,2	-	56,457
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	3,485	1	8,84	0	17,557	-	61,186145
SubTotal:									117,643145

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	5,5	1	1,02	0	1,02	-	5,61
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	16,83	1	1,3	0	1,3	-	21,879
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	1	1	1,22	0	1,22	-	1,22
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	2	1	0,5	0	0,5	-	1
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	2	1	0,2	0	0,2	-	0,4
SubTotal:									30,109

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	117,643145
Materiais(B)		30,109
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		117,643145
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		117,643145

Custo Direto Total(B+E)		147,752145
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	196,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,88

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)

Unidade: und

Base: LABOR

Código Base: '151811

Fonte: LABOR

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	3,6485	1	7,46	0	16,33	-	59,580005
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	3,6485	1	8,84	0	18,02	-	65,74597
SubTotal:									125,325975

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	4,95	1	1,22	0	1,22	-	6,039
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	19,737	1	1,03	0	1,03	-	20,32911
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045104	1	1	2,1	0	2,1	-	2,1
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	2	1	0,685	0	0,685	-	1,37
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	2	1	0,2	0	0,2	-	0,4
SubTotal:									30,23811

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	125,33
Materiais(B)		30,24
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		125,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		125,33
Custo Direto Total(B+E)		155,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	207,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		207,29

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 140701 - Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)

Unidade: pt

Base: LABOR

Código Base: '140701

Fonte: LABOR

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	2,1442	1	7,46	0	17,23	-	36,944566
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,4249	1	8,84	0	19,27	-	27,457823
SubTotal:									64,402389

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE PVC SOLDADAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062502	4,843	1	1,22	0	1,22	-	5,90846
JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062511	1	1	1,13	0	1,13	-	1,13
TE DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062520	1	1	2,63	0	2,63	-	2,63
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,0174	1	64,58	0	64,58	-	1,123692
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,007	1	73,41	0	73,41	-	0,51387
SubTotal:									11,306022

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	64,402389
Materiais(B)		11,306022
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		64,402389
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		64,402389
Custo Direto Total(B+E)		75,708411
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	100,8814577
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,88

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 140712 - Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca
Base: LABOR

Código Base: '140712

Fonte: LABOR

Unidade: und
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	4,64	1	7,46	0	19,19	-	89,042
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	3,665	1	8,84	0	22,74	-	83,342
SubTotal:									172,38

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2" (LABOR)	UN	'062116	2	1	9,88	0	9,88	-	19,76
TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 50MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062505	2,323	1	20,33	0	20,33	-	47,22659
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 50MM (LABOR)	UN	'062514	3	1	6,6	0	6,6	-	19,8
VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" S/ ACABAM. (LABOR)	UN	'064011	1	1	131,935	0	131,935	-	131,935
ACAB. ANTIVAND. REF. 01505006 P/ VALVULA DESCARGA (LABOR)	UN	'065943	1	1	102	0	102	-	102
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	1,516	1	0,17	0	0,17	-	0,25772
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,0518	1	64,58	0	64,58	-	3,345244
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,0222	1	73,41	0	73,41	-	1,629702
SubTotal:									325,954256

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	172,38
Materiais(B)		325,954256
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		172,38
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		172,38
Custo Direto Total(B+E)		498,334256
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	664,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		664,03

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 140705 - Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)
Base: LABOR

Código Base: '140705

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	1,68	1	7,46	0	19,19	-	32,239
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,68	1	8,84	0	22,74	-	38,203
SubTotal:									70,44

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 100MM (LABOR)	UN	'062423	1	1	5,66	0	5,66	-	5,66

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	70,44
Materiais(B)		22,772468
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)		93,212468
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	124,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,21

Órgão Cliente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFFES PADRÃO DER-ES ABRIL /2024 (IS=157,27; BDI=0%)

Item: 140706 - Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)

Base: LABOR

Código Base: '140706

Fonte: LABOR

Unidade: pt

Versão: 1

[illegible]

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM (LABOR)	UN	'062420	1	1	7,19	0	7,19	-	7,19
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062530	1,919	1	2,4	0	2,4	-	4,6056
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM (LABOR)	UN	'062540	1	1	1,33	0	1,33	-	1,33
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,0495	1	21,55	0	21,55	-	1,066725
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,0743	1	29,75	0	29,75	-	2,210425
								SubTotal:	16.40275

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	51,8888
Materiais(B)		16,40275
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		66,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		66,08
Custo Direto Total(B+E)		68,22163
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	90,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		90,91

Órgão Cliente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-LIEFS PADRÃO DER-FS ABRIL /2024 (LS=157,27; BDI=0%)

Item: 140710 - Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aco inox

Base: LABOR

Código Base: '140710

Fonte: LABOP

Unidade: und

Versão: 1

[illegible]

MATERIAL	Unid.	Código	Cofic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	-------	--------	--------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,52	1	8,84	0	22,74	-	11,825
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,57	1	6,56	0	16,88	-	9,622
SubTotal:									31,43

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020580	0,0805	1	55,6	0	55,6	-	4,4758
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062533	1,01	1	8,37	0	8,37	-	8,4537
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,025	1	64,58	0	64,58	-	1,6145
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,04	1	73,41	0	73,41	-	2,9364
SubTotal:									17,4804

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	31,43
Materiais(B)		17,4804
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total((A+C)		31,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		31,43
Custo Direto Total((B+E)		48,9104
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	65,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,17

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento

Base: LABOR

Código Base: '141101

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	0,3192	1	7,46	0	19,19	-	6,125448
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,182	1	8,84	0	22,74	-	4,13868
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1372	1	8,84	0	22,74	-	3,119928
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5,236	1	8,84	0	16,6	-	86,9176
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	14,192	1	6,56	0	10,23	-	145,18416
SubTotal:									245,485816

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,175577	1	45	0	45	-	7,900965
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	5,1344	1	0,2	0	0,2	-	1,02688
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	47,0315	1	0,21	0	0,21	-	9,876615
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,019462	1	55	0	55	-	1,07041
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,04551	1	53	0	53	-	2,41203
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X	M	'020985	0,07	1	5,26	0	5,26	-	0,3682
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,14	1	14,32	0	14,32	-	2,0048
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,97225	1	3,6	0	3,6	-	7,1001
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	36,764	1	0,23	0	0,23	-	8,45572
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	'024015	1,2	1	9,05	0	9,05	-	10,86
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,021	1	24,5	0	24,5	-	0,5145
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0343	1	13,7	0	13,7	-	0,46991
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,056	1	19,83	0	19,83	-	1,11048
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,066045	1	0,89	0	0,89	-	0,05878005
SubTotal:									53,2293901

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	0,00000729	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,033
SubTotal:									0,03

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	245,485816
Materiais(B)		53,22939005
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		245,485816
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		245,485816
Custo Direto Total(B+E)		298,7152061
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	544,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		544,20

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

Base: LABOR

Código Base: '141102

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	0,3192	1	7,46	0	19,19	-	6,125
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,182	1	8,84	0	22,74	-	4,139
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1372	1	8,84	0	22,74	-	3,12
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5,236	1	8,84	0	22,74	-	119,067
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	14,012	1	6,56	0	16,88	-	236,523
SubTotal:									368,97

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,154337	1	140	0	140	-	21,607
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	4,3424	1	0,87	0	0,87	-	3,778
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	43,9715	1	0,56	0	0,56	-	24,624
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,019462	1	163,2	0	163,2	-	3,176
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,04551	1	163,2	0	163,2	-	7,427
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,07	1	5,26	0	5,26	-	0,368
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,14	1	14,32	0	14,32	-	2,005
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,97225	1	6,75	0	6,75	-	13,313
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	36,764	1	3,18	0	3,18	-	116,91
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	1,2	1	9,05	0	9,05	-	10,86
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,021	1	14,83	0	14,83	-	0,311
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0343	1	13,7	0	13,7	-	0,47
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,056	1	19,83	0	19,83	-	1,11
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,066045	1	0,89	0	0,89	-	0,059
SubTotal:									206,02

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	0,00000729	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,033
SubTotal:									0,03

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	368,97
Materiais(B)		206,02
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		369
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		369
Custo Direto Total(B+E)		575,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		575,02

536,33

Órgão Gerente: DER-ES

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

Base: LABOR

Código Base: '140102

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 3

[illegible][illegible][illegible]

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	276,89
Materiais(B)		1.268,14
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		276,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		276,96
Custo Direto Total(B+E)		1.545,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	2058,750928
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.058,75

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 141409 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 20mm (1/2"), inclusive conexões

Base: LABOR

Código Base: '141409

Fonte: LABOR

Unidade: m

Versão: 3

[illegible]

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

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,74
Materiais(B)		67,7376
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,74
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,74
Custo Direto Total(B+E)		79,4776
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	105,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		105,90

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 180201 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"

Base: LABOR

Código Base: '180201

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 5

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,26	1	7,46	0	19,19	-	4,989
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,26	1	8,84	0	22,74	-	5,912
SubTotal:									10,9

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	'045520	1	1	10,1	0	10,1	-	10,1
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	1	1	5,948	0	5,948	-	5,948
SubTotal:									16,048

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,9
Materiais(B)		16,048
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,9
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,9
Custo Direto Total(B+E)		26,948
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	35,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,91

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 180202 - Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"

Base: LABOR

Código Base: '180202

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	0,34	1	7,46	0	19,19	-	6,525
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,34	1	8,84	0	22,74	-	7,732
SubTotal:									14,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UN	'045519	1	1	22,43	0	12,56	-	12,56
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	1	1	7,12	0	3,845	-	3,845
SubTotal:									16,405

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	14,26
Materiais(B)		16,405
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,26
Custo Direto Total(B+E)		30,665
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	40,86

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2,85	1	7,46	0	19,19	-	54,692
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	2,85	1	8,84	0	22,74	-	64,809
SubTotal:									119,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	'026549	2	1	0,18	0	0,18	-	0,36
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	'026550	2	1	13	0	13	-	26
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL RAVENA P9, DECA (LABOR)	UN	'063480	1	1	348,66	0	210	-	210
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	'064709	1	1	24,68	0	24,68	-	24,68
TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA (LABOR)	UN	'066013	1	1	163,54	0	85	-	85
ASSENTO DE PLASTICO PARA VASO SANITARIO (LABOR)	UN	'069509	1	1	61,25	0	55,255	-	55,255
SubTotal:									401,295

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	119,5
Materiais(B)		401,295
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		119,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		119,5
Custo Direto Total(B+E)		520,795
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	693,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		693,96

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 170107 - Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados

Base: LABOR

Código Base: '170107

Fonte: LABOR

Unidade: und

Versão: 4

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7,46	0	19,19	-	38,38
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	2,25	1	8,84	0	22,74	-	51,165
SubTotal:									89,54

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	'026549	2	1	0,18	0	0,18	-	0,36
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	'026550	2	1	13	0	13	-	26
MICTORIO BRANCO GELO C/ SIFAO REF. M-715 DECA (LABOR)	UN	'065955	1	1	320,495	0	320,495	-	320,495
ENGATES CROMADOS (LABOR)	UN	'069506	1	1	40,1	0	40,1	-	40,1
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,56	1	0,17	0	0,17	-	0,0952
SubTotal:									387,0502

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	89,55
Materiais(B)		387,0502
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		89,55
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		89,55
Custo Direto Total(B+E)		476,6002
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	635,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		635,07

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 170220 - Bancada de granito com espessura de 2 cm

Base: LABOR

Código Base: '170220

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	3,333	1	8,84	0	22,74	-	75,792

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,333	1	6,56	0	16,88	-	56,261
SubTotal:									132,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0087	1	140	0	140	-	1,218
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	3,78	1	0,56	0	0,56	-	2,1168
GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	M2	'032505	1	1	167,76	0	167,76	-	167,76
SubTotal:									171,0948

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	132,05
Materiais(B)		171,0948
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		132,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		132,05
Custo Direto Total(B+E)	0	303,1448
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		403,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		403,94

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 170304 - Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol

Base: LABOR

Código Base: '170304

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	0,65	1	7,46	0	19,19	-	12,474
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,65	1	8,84	0	22,74	-	14,781
SubTotal:									27,26

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	UN	'066012	1	1	125,14	0	125,14	-	125,14
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,28	1	0,17	0	0,17	-	0,0476
SubTotal:									125,1876

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,26
Materiais(B)		125,1876
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,26
Custo Direto Total(B+E)	0	152,4476
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		203,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		203,14

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação

Base: LABOR

Código Base: '170608

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	2,85	1	7,46	0	19,19	-	54,692
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	2,85	1	8,84	0	22,74	-	64,809
SubTotal:									119,5

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REJUNTE EPOXI COR BRANCA (LABOR)	KG	'020437	0,1469	1	88,3	0	88,3	-	12,97127
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	UN	'026549	2	1	0,18	0	0,18	-	0,36
PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)	UN	'026550	2	1	13	0	13	-	26
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA BACIA SANITARIA (LABOR)	UN	'064709	1	1	24,68	0	24,68	-	24,68

Mão-de-Obra(A)	157,27	39,62
Materiais(B)		91,18
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		39,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		39,62
Custo Direto Total(B+E)		130,8
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	174,291
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		174,29

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES
Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Abril/2024

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

inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente
Base: LABOR
Código Base: '190101
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	0,25	1	7,46	0	15,52	-	3,88
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,35	1	8,84	0	17,63	-	6,1705
SubTotal:									10,0505

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	'038009	0,12	1	8,8	0	8,8	-	1,056
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,5	1	0,21	0	0,21	-	0,105
MASSA A BASE DE PVA (LABOR)	KG	'038017	0,7	1	1,9	0	1,9	-	1,33
SubTotal:									2,491

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	10,0505
Materiais(B)		2,491
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		10,0505
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,0505
Custo Direto Total(B+E)		12,5415
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	16,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,71

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES
Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Abril/2024

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

Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente
Base: LABOR
Código Base: '190115
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	0,34975	1	7,46	0	12,66	-	4,427835
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,84	0	19	-	7,6
SubTotal:									12,027835

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037513	0,17	1	14,97	0	14,97	-	2,5449
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	'038009	0,12	1	7,69	0	7,69	-	0,9228
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	0,22	0	0,22	-	0,055
SubTotal:									3,5227

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,03
Materiais(B)		3,52
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,03
Custo Direto Total(B+E)		15,55
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	20,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,72

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES
Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Abril/2024

Item: 190103 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	Unidade: m2
Base: LABOR	Código Base: '190103
	Fonte: LABOR
	Versão: 1

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	9,6695
Materiais(B)		4,319
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		9,6695
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,6695
Custo Direto Total[(B+E)		13,9885
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	18,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,64

referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex			Unidade: m2
Base: LABOR	Código Base: '190117	Fonte: LABOR	Versão: 2

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	11,29485
Materiais(B)		4,1311
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,29485
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,29485
Custo Direto Total(B+E)		15,42595
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	20,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,56

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	40,55	-	44,605

	SubTotal:	48,253
--	-----------	--------

RESUMO

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

[illegible][illegible]

RESUMO

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:**

[illegible][illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	203,85
Materiais(B)		87,2480539
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)		291,10
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	387,89
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		387,89

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

Base: LABOR

Código Base: '200402

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	0,07	1	6,56	0	12,3	-	0,861
SubTotal:									0,861

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0,861
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,861
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,861
Custo Direto Total(B+E)		0,861
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1,1
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,1

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%)

pintura e fixação

Base: LABOR

Código Base: '200576

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	0,5	1	8,84	0	22,74	-	11,37
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,88	-	8,44
SubTotal:									19,81

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,55	0	0,55	-	2,2
PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM (LABOR)	UN	'078203	1	1	428,31	0	428,31	-	428,3
SubTotal:									430,51

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	19,81
Materiais(B)		430,51
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,81
Custo Direto Total(B+E)		450,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	600,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		600,05

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%)

corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: '040206

Fonte: LABOR

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	0,6	0	0,6	-	0,3
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1	1	0,63	0	0,63	-	0,625
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:									2,6235

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	54,51
Materiais(B)		2,6235
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)	0	57,1335
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		76,130
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		76,13

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)

Base: LABOR

Código Base: '040330

Fonte: LABOR

Unidade: m3

Versão: 3

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	0,27	1	6,56	0	16,88	-	4,558
SubTotal:									4,56

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM (LABOR)	M3	'020567	1,11	1	360,13	0	360,13	-	399,7443
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	55	0	55	-	57,75
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,125	1	0,89	0	0,89	-	0,11125
SubTotal:									457,60555

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	'081121	0,00002568	1	3.202,60	0	3.202,60	-	0,082
SubTotal:									0,08

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,56
Materiais(B)		457,60555
Equipamentos(C)		0,08
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,64
Custo Direto Total(B+E)	0	462,16555
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		615,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		615,84

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 040243 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

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

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	3,765	0	3,765	-	4,1415
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	12,3	0	12,3	-	0,246
SubTotal:									4,3875

RESUMO	TAXA(%)	VALORES
DISCRIMINAÇÃO		
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,35
Materiais(B)		4,3875
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total(B+E)		7,7375
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,31

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

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,1	1	3,765	0	3,765	-	4,1415
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	12,3	0	12,3	-	0,246
SubTotal:									4,3875

RESUMO	TAXA(%)	VALORES
DISCRIMINAÇÃO		
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,35
Materiais(B)		4,3875
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,35
Custo Direto Total(B+E)		7,7375
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	10,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,31

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)

Base: LABOR

Código Base: '040337

Fonte: LABOR

Unidade: m2

Versão: 2

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

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	50,32
Materiais(B)		20,3505072
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		50,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		50,32
Custo Direto Total(B+E)		70,6705072
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	94,17
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,17

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

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materials(B)		75,03276
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		35,66
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		35,66
Custo Direto Total(B+E)		110,69276
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	147,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,50

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

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,0615	1	7,46	0	19,19	-	1,18

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,0375	1	8,84	0	22,74	-	0,853
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,024	1	8,84	0	22,74	-	0,546
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,01	1	8,84	0	22,74	-	0,227
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,06	1	6,56	0	16,88	-	1,013
SubTotal:									3,82

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0031	1	140	0	140	-	0,434
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,701	1	0,282	0	0,282	-	0,479682
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0013	1	163,2	0	163,2	-	0,21216
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0036	1	163,2	0	163,2	-	0,58752
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1º) (LABOR)	M2	'020987	0,025	1	10	0	10	-	0,25
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3º 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	0,003	1	8,67	0	8,67	-	0,02601
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	0,3	1	2,5	0	2,5	-	0,75
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,01	1	5,5	0	5,5	-	0,055
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,006	1	13,7	0	13,7	-	0,0822
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,0045	1	0,89	0	0,89	-	0,004005
SubTotal:									2,880577

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	0,0000005	1	4.579,00	0	4.579,00	-	0,002
SubTotal:									0

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	3,82
Materiais(B)		2,880577
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,82
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,82
Custo Direto Total(B+E)		6,700577
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	8,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,93

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 130308 - Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm

Base: LABOR

Código Base: '130308

Fonte: LABOR

Unidade: m

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	0,4	1	8,84	0	22,74	-	9,096
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,44	1	6,56	0	16,88	-	7,427
SubTotal:									16,52

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0046	1	140	0	140	-	0,644
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,68	1	0,87	0	0,87	-	0,592
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,37	1	0,56	0	0,56	-	0,767
SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=2CM,L=15CM (LABOR)	M	'036034	1	1	22	0	18,145	-	18,145
SubTotal:									20,148

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	16,52
Materiais(B)		20,148
Equipamentos(C)		0

Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		16,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,52
Custo Direto Total(B+E)		36,668
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	48,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		48,86

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 150306 - Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento

Base: LABOR

Código Base: '150306

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	2	1	7,46	0	19,19	-	38,38
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	2	1	8,84	0	22,74	-	45,48
SubTotal:									83,86

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
QUADRO DISTRIB EM PVC 12 CIRCUITOS - BARRAMENTO 100A (LABOR)	UN	'041866	1	1	79,17	0	79,17	-	79,17
SubTotal:									79,17

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	83,86
Materiais(B)		79,17
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		83,86
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		83,86
Custo Direto Total(B+E)		163,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	217,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		217,24

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 130113 - Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8cm

Base: LABOR

Código Base: '130113

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	0,532	1	8,84	0	17,55	-	9,3366
SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,4763	1	6,56	0	12,33	-	18,202779
SubTotal:									27,539379

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,062256	1	55	0	55	-	3,42408
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	21,86919	1	0,4	0	0,4	-	8,747676
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,03184	1	60	0	60	-	1,9104
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03184	1	60	0	60	-	1,9104
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	1,596	1	9,05	0	9,05	-	14,4438
SubTotal:									30,436356

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,539379
Materiais(B)		30,436356
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		27,539379
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,539379
Custo Direto Total(B+E)		57,975735
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	77,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,25

Data Base: Março/2024

Versão: 3

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	14,85
Materiais(B)		2,60
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		14,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,85
Custo Direto Total(B+E)		17,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	23,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,25

Data Base: Março/2024

Versão: 3

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	70,4424
Materiais(B)		356,15
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)		426,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	568,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		568,43

Data Base: Março/2024

Item: 010209 - Demolição de alvenaria

Base: LABOR

Código Base: '010209

Fonte: LABOR

Unidade: m3

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	0,3	1	8,84	0	9,9	-	2,97
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3	1	6,56	0	12,42	-	37,26
SubTotal:									40,23

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	40,23
Materiais(B)		0
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		57,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		57,46
Custo Direto Total(B+E)		40,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	53,6
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,6

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	19,6	-	1,96
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,56	0	16,88	-	2,532
SubTotal:									4,492

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	27	-	0,1647
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,43	1	0,58	0	0,11	-	0,2673
SubTotal:									0,432

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,492
Materiais(B)		0,432
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)		4,924
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	6,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,56

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	110	0	110	-	2,552

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,16	1	0,855	0	0,855	-	0,9918
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	4,48	1	0,35	0	0,35	-	1,568
SubTotal:									5,1118

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	18,634
Materiais(B)		5,1118
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)		23,7458
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	31,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,64

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES
Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Abril/2024

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

25 mm
Base: LABOR
Código Base: '120303
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	1,2	1	8,84	0	18	-	21,6
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,3	1	6,56	0	11,1	-	14,43
SubTotal:									36,03

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ÁREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,029	1	140	0	68	-	1,972
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,45	1	0,87	0	0,87	-	1,2615
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,56	0	0,2	-	1,12
SubTotal:									4,3535

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	36,03
Materiais(B)		4,3535
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		49,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		49,23
Custo Direto Total[(B+E)		40,3835
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	53,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,81

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: 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	17,95	-	1,795
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,1	1	8,84	0	22,74	-	2,274
SubTotal:									4,069

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	0,05	0	0,05	-	0,051
SubTotal:									0,051

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	4,069

Materiais(B)		0,051
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,069
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,069
Custo Direto Total(B+E)		4,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	5,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,49

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	2,835	0	2,835	-	2,835
SubTotal:									2,835

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,58
Materiais(B)		2,835
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)		15,415
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		20,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	0	20,54

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

Item: 151305 - Mini-Disjuntor monopolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente

Base: LABOR

Código Base: '151305

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	-	5,757
SubTotal:									12,58

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 40A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044663	1	1	17,13	0	8,215	-	8,215
SubTotal:									8,215

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,58
Materiais(B)		8,215
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		20,795
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		20,795
Custo Direto Total(B+E)		20,795
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		27,7093375
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	0	27,71

Data Base: Março/2024

Versão: 1

Data Base: Março/2024

Versão: 2

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	36,73
Materiais(B)		29,26
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		36,73

Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		36,73
Custo Direto Total(B+E)		65,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	87,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		87,93

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0106	1	140	0	140	-	1,484
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,72	1	0,87	0	0,87	-	1,4964
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,72	1	0,56	0	0,56	-	0,9632
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UN	'021023	6	1	3,71	0	3,71	-	22,26
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UN	'026512	6	1	1,12	0	1,12	-	6,72
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0.80X2.10M ANGELIM PEDRA (LABOR)	UN	'030175	1	1	182,31	0	182,31	-	182,31
SubTotal:									215,2336

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	55,47
Materiais(B)		215,2336
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		55,47
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		55,47
Custo Direto Total[(B+E)		270,7036
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	360,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		360,71

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m

Base: LABOR

Código Base: '061303

Fonte: LABOR

Unidade: und

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	3,75	1	7,46	0	19,19	-	71,963
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	3,75	1	8,84	0	22,74	-	85,275
SubTotal:									157,24

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,2	1	15,76	0	15,76	-	3,152
PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)	UN	'030212	1	1	150	0	150	-	150
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	M	'030496	11	1	21,91	0	21,91	-	241,01
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UN	'031508	1	1	150	0	150	-	150
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UN	'031601	3	1	20,493	0	20,493	-	61,479
SubTotal:									605,641

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	157,24
Materiais(B)		605,641
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		157,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		157,24
Custo Direto Total[(B+E)		762,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1016,538933
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.016,54

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2024

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

contramarco

Base: LABOR

Código Base: '071704

Fonte: LABOR

Unidade: m2

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	1,5	1	8,84	0	22,74	-	34,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,88	-	16,88
SubTotal:									50,99

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,005	1	55	0	55	-	0,275
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,94	1	0,515	0	0,515	-	0,9991
PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	M2	'030868	1	1	630	0	630	-	630
SubTotal:									631,2741

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	50,99
Materiais(B)		631,2741
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		50,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		50,99
Custo Direto Total(B+E)		682,2641
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	909,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		909,12

Orçamento: 1459001 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)
Órgão Cliente: DER-ES
Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES ABRIL/2024(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Abril/2024

com parafusos cromados
Base: LABOR
Código Base: '080201
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	2,5	1	7,46	0	19,19	-	47,975
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2,5	1	8,84	0	22,74	-	56,85
SubTotal:									104,82

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 10MM (LABOR)	M2	'021031	1,1	1	29,42	0	29,42	-	32,362
PARAFUSO CROMADO D = 4 MM (LABOR)	UN	'026551	2,5	1	0,36	0	0,36	-	0,9
MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"x3/4x1/8" (LABOR)	M	'028028	3,5	1	8,82	0	8,82	-	30,87
ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)	M2	'037057	1,1	1	281,5	0	281,5	-	309,65
SubTotal:									373,782

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	104,82
Materiais(B)		373,782
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		104,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		104,83
Custo Direto Total(B+E)		478,602
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	637,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		637,74

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

Órgão Gerente: DER-ES
Data Base: Março/2024

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	70,86	0	70,86	-	49,998816
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	367,5	1	0,37	0	0,37	-	135,975
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,40005	1	50,6	0	50,6	-	20,24253
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,40005	1	50,6	0	50,6	-	20,24253
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,937125	1	0,99	0	0,99	-	0,92775375
SubTotal:									227,38663

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	0,00010346	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
Materials(B)		227,3866298
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)		487,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	650,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		650,03

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/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,09	6,42	0,58
	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,09	8,57	0,77
	01886/OR SE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,02	18,4	0,37
	01975/OR SE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1	3,61	3,61
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,09	3,83	0,34
	10551/OR SE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,09	3,72	0,33
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	2,26	1,35	1,52	0,12	5,25	7,00

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14	0,26
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000135	65,04	0,01
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,61	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,55	0
P	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,09	18,21	1,64
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	184,5	0
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,00081	175	0,14
M	10579/OR SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,89	0

S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300	0,02
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,62	0,05
M	10578/OR SE	Formão grande	un	0,000018	15,15	0
E	11248/OR SE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009	246	0
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,19	0,01
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	31,5	0
M	11244/OR SE	Martelo com unha	un	0,000018	48,95	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,000135	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,000018	36,9	0
M	01886/OR SE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,02	18,4	0,37
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,00081	4,9	0
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18	0,01
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5	0,09
M	01975/OR SE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1	3,61	3,61
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
E	11249/OR SE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000009	518	0
M	10577/OR SE	Serrote 40cm	un	0,000009	29,9	0
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,09	13,65	1,23
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,014355	4,5	0,06

104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023
--------	--

5795	MARTELETE CCHP	ATRIBUÍDO S 1,1370000	17,21	19,56777	
5952	MARTELETE CCHI	ATRIBUÍDO S 0,8695000	12,00	11,995	
88309	PEDREIRO CO H	COLETADO 0,0722000	28,13	2,030986	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,4479000	20,97	9,392463	
90964	COMPRESSOR CHP	ATRIBUÍDO S 1,1370000	25,98	29,53358	
90965	COMPRESSOR CHI	ATRIBUÍDO S 0,8695000	5,10	4,43445	bdi
				76,95424	102,54

98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024
-------	--

5678	RETROSCAV/CHP	COEFICIENTE 0,3547000	122,00	43,2734	
5679	RETROSCAV/CHI	COEFICIENTE 1,9679000	30,20	59,42074	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 2,3226000	20,97	48,70492	
88441	JARDINEIRO CH	COEFICIENTE 2,3226000	22,49	52,23527	bdi
				203,6343	271,34

92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
-------	--

2692	DESMOLDANT L	COEFICIENTE 0,0100000	2,5	0,025	
10749	LOCAÇÃO DE UNXMES	COEFICIENTE 0,3970000	10,66	4,23202	
40270	VIGA DE ESCOM	ATRIBUÍDO S 0,0380000	33	1,254	
88239	AJUDANTE DEH	COEFICIENTE 0,1080000	19,93	2,15244	
88262	CARPINTEIRO H	COLETADO 0,5870000	22,22	13,04314	
92267	FABRICAÇÃO M2	ATRIBUÍDO S 0,2450000	51,9	12,7155	bdi
				33,4221	44,53

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024
-------	--

4417	SARRAFO NACM	COEFICIENTE 0,7445000	3,2	2,3824	
4433	CAIBRO NAO ,M	COEFICIENTE 0,4125000	6,7	2,76375	
5068	PREGO DE AC KG	COEFICIENTE 0,1110000	10,2	1,1322	
7356	TINTA LATEX ,L	COLETADO 0,0256000	26,98	0,690688	
10567	TABUA *2,5 X M	COEFICIENTE 0,5500000	2,3	1,265	
88239	AJUDANTE DEH	COEFICIENTE 0,7247000	21,25	15,39988	
88262	CARPINTEIRO H	COLETADO 0,7247000	25,13	18,21171	
91692	SERRA CIRCUL CHP	ATRIBUÍDO S 0,0070000	34,74	0,24318	
91693	SERRA CIRCUL CHI	ATRIBUÍDO S 0,0280000	33,49	0,93772	
94974	CONCRETO MM3	COEFICIENTE 0,0040000	350	1,4	bdi
				44,42652	59,20

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021
-------	--

42408	LONA PLASTIC M2	COEFICIENTE 1,0400000	1,3	1,352	
88309	PEDREIRO CO H	COLETADO 0,0140000	28,13	0,39382	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,0050000	20,97	0,10485 bdi	
				1,85067	2,47

101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020				
10841	PISO EM GRAU M2	COEFICIENTE 1,1600000	63,515	73,6774	
34357	REJUNTE CIMENTO	COEFICIENTE 0,1400000	2,2	0,308	
37595	ARGAMASSA 1KG	COEFICIENTE 8,6200000	1,33	11,4646	
88274	MARMORISTA H	COEFICIENTE 1,4750000	28,12	41,477	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,7380000	20,97	15,47586 bdi	
				142,4029	189,75

87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE				
34357	REJUNTE CIMENTO	COEFICIENTE 0,1410000	2,2	0,3102	
37595	ARGAMASSA 1KG	COEFICIENTE 9,1300000	1,1	10,043	
38195	PISO EM PORCEL M2	COEFICIENTE 1,0864000	77,235	83,9081	
88256	AZULEJISTA O H	COEFICIENTE 0,8038000	27,99	22,49836	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,2064000	20,97	4,328208 bdi	
				121,0879	161,35

98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020				
20231	RODAPE OU RM	COEFICIENTE 1,0400000	20,9	21,736	
34357	REJUNTE CIMENTO	COEFICIENTE 0,1200000	2,2	0,264	
37595	ARGAMASSA 1KG	COEFICIENTE 0,8614000	2,30	1,98122	
88274	MARMORISTA H	COEFICIENTE 0,2990000	28,12	8,40788	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,1500000	20,97	3,1455 bdi	
				35,5346	47,35

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 IM	COEFICIENTE 1,0400000	22,125	23,01	
87283	ARGAMASSA 1M3	COEFICIENTE 0,0060000	400	2,4	
88274	MARMORISTA H	COEFICIENTE 0,4190000	28,12	11,78228	
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,2090000	20,97	4,38273	
91692	SERRA CIRCULCHP	ATRIBUÍDO S 0,0210000	34,74	0,72954	
91693	SERRA CIRCULCHI	ATRIBUÍDO S 0,3980000	33,49	13,32902 bdi	
				55,63357	74,13

91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
39245	ELETRODUTO M	COEFICIENTE 1,1000000	3,165	3,4815	
43132	ARAME RECO 1KG	COEFICIENTE 0,0020000	26,76	0,05352	
88247	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,0860000	23,04	1,98144	
88264	ELETRICISTA C H	COLETADO 0,0860000	31,48	2,70728 bdi	
				8,22374	10,96

89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
9841	TUBO PVC, SEM	COEFICIENTE 1,0353000	18,66	19,3187	
38383	LIXA D'ÁGUA 1UN	COEFICIENTE 0,0224000	2,48	0,055552	
88248	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,4024000	22,05	8,87292	
88267	ENCANADOR H	COLETADO 0,4024000	25,36	10,20486 bdi	
				38,45203	51,24

89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
9839	TUBO PVC, SEM	COEFICIENTE 1,0353000	19,25	19,92953	
38383	LIXA D'ÁGUA 1UN	COEFICIENTE 0,0270000	2,48	0,06696	
88248	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,0482000	22,05	1,06281	
88267	ENCANADOR H	COLETADO 0,0482000	25,36	1,222352 bdi	
				22,28165	29,69

89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
298	ANEL BORRACHUN	COEFICIENTE 2,0000000	1,1	2,2	
20078	PASTA LUBRIFUN	COEFICIENTE 0,0750000	27,47	2,06025	
20150	JOELHO, PVC 1UN	COEFICIENTE 1,0000000	13,46	13,46	
88248	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,1737000	22,05	3,830085	
88267	ENCANADOR H	COLETADO 0,1737000	25,36	4,405032 bdi	
				25,95537	34,59

89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		
298	ANEL BORRAC UN	COEFICIENTE 2,0000000	1,2 2,4
20078	PASTA LUBRIF UN	COEFICIENTE 0,0750000	27,47 2,06025
20156	JOELHO, PVC : UN	COEFICIENTE 1,0000000	13,97 13,97
88248	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,0941000	22,05 2,074905
88267	ENCANADOR H	COLETADO 0,0941000	25,36 2,386376 bdi
			22,89153 30,50

103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022		
39385	LUMINARIA LI UN	COEFICIENTE 1,0000000	5,5 5,5
88247	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,3700000	20,56 7,6072
88264	ELETRICISTA CH	COLETADO 0,3700000	27,88 10,3156 bdi
			23,4228 31,21

97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		
38774	LUMINARIA D UN	COEFICIENTE 1,0000000	7,85 7,85
88247	AUXILIAR DE I H	COEFICIENTE 0,0748000	23,04 1,723392
88264	ELETRICISTA CH	COLETADO 0,1795000	31,48 5,65066 bdi
			15,22405 20,29

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		
42408	LONA PLASTIC M2	COEFICIENTE 1,0400000	1,3 1,352
88309	PEDREIRO CO H	COLETADO 0,0140000	28,13 0,39382
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 0,0050000	20,97 0,10485 bdi
			1,85067 2,47

100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		
5330	DILUENTE EPCL	COEFICIENTE 0,0606000	44,35 2,68761
7304	TINTA EPOXI IL	COEFICIENTE 0,4039000	20,49 8,275911
88312	PINTOR PARA H	COEFICIENTE 0,4298000	29,78 12,79944 bdi
			23,76297 31,66

12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)		
			bdi
12759	CHAPA ACO IIM	COEFICIENTE 1,00	754,12 754,12 1004,86

98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018		
359	MUDA DE ARV UN	COEFICIENTE 1,0000000	119,64 119,64
88316	SERVENTE CO H	COLETADO 1,0401000	20,97 21,8109
88441	JARDINEIRO CH	COEFICIENTE 0,2600000	22,49 5,8474 bdi
			147,2983 147,30

04876/ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais
------------	---

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,15	8,57	1,29
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	6,42	3,21
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,83	1,92
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,15	3,72	0,56
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0,01	1,5	4,5	1,945	0,45	8,405	11,20

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06617	14	0,93
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000505	64,8	0,03
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00013	17,55	0

M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00039	13,5	0,01
P	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,15	18,21	2,73
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	184	0,02
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,002925	175	0,51
M	10579/OR SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00026	300	0,08
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,000975	190,35	0,19
M	10578/OR SE	Formão grande	un	0,00003	15,15	0
E	11248/OR SE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246	0
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001495	12,15	0,02
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,5	0
M	11244/OR SE	Martelo com unha	un	0,00003	48,95	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,000505	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,0001	36,9	0
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,002925	4,9	0,01
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00117	18	0,02
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06617	5	0,33
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002925	12,54	0,04
E	11249/OR SE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000015	518	0,01
M	10577/OR SE	Serrote 40cm	un	0,000015	29,9	0
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	13,65	6,82
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,05686	4,5	0,26

07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.
------------	--

*	Código	Composição de Preço Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01286/OR SE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1	47,18	47,18
	01569/OR SE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,71	6,75	11,54
	06995/OR SE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,97	3,57	3,46
	01379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15	0,79	11,85
	04718/SI NAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033	135,37	4,47
	04721/SI NAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,011	134,66	1,48
	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,44	8,57	3,77
	05075/SI NAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03	17,04	0,51
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	1,88	6,42	12,07
	10567/SI NAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,56	13,41	7,51

	00367/SI NAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,049	118,68	5,82
	00140/OR SE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,89	12,75	24,1
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	1,88	3,83	7,2
	10550/OR SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,44	3,73	1,64

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + BDI
0	81,54	18,11	10,5	1,79	111,94	149,16

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00081/OR SE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,89	8,83	16,69
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26696032	14	3,74
M	43132/SI NAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	26,9	1,02
M	10585/OR SE	Arco de serra	un	0,00003024	19,9	0
M	00367/SI NAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,049	118,68	5,82
P	00378/SI NAPI	Armador (horista)	h	0,1512	18,21	2,75
M	12893/SI NAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00209792	64,8	0,14
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052448	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00157344	13,5	0,02
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00040624	184	0,07
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,0118008	175	2,07
M	01379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15	0,79	11,85
M	04722/OR SE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,8	0
M	04174/OR SE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	10,8	0
M	11245/OR SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,6	0
M	11246/OR SE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0
M	39017/SI NAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,756	0,22	0,17
M	39315/SI NAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,756	0,35	0,26
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104896	300	0,31
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	190,35	0,75
M	01286/OR SE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1	47,18	47,18
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00603152	12,15	0,07

M	01569/OR SE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,71	6,75	11,54
M	06995/OR SE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,97	3,57	3,46
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00020312	31,5	0,01
M	11264/OR SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0
M	11265/OR SE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	18,75	0
M	11243/OR SE	Martelo sem unha	un	0,000044	28	0
M	10789/OR SE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	15,4	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,00209792	6,35	0,01
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,00040624	36,9	0,02
M	04721/SI NAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,011	134,66	1,48
M	04718/SI NAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033	135,37	4,47
P	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,44	18,21	8,01
M	05075/SI NAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03	17,04	0,51
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,9	0,06
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00472032	18	0,09
M	10790/OR SE	Prumo de face	un	0,000044	25,95	0
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26696032	5	1,33
M	10282/OR SE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	40,8	0
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008	12,54	0,15
M	11247/OR SE	Serra mármore	un	0,000044	327,8	0,01
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	13,65	27,72
M	10567/SI NAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,56	13,41	7,51
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00060936	18,58	0,01
M	10586/OR SE	Torquesa	un	0,00003024	36,9	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,2298004	4,5	1,03

Código	Descrição do Serviço	Unidad e
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m

*	Código	Composição de Preço				
		Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18	8,57	1,54
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,36	6,42	2,31
	00126/OR SE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,011	601,89	6,62
	01903/OR SE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m -	m3	0,001	550,38	0,55
	10549/OR SE	Confeção mecânica e transporte				
	10550/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,36	3,83	1,38
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,18	3,73	0,67

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor + BDI
0	2,11	4,51	5,06	0,44	12,12	16,15

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06491987	14	0,91
M	10585/OR SE	Arco de serra	un	0,00000039	19,9	0
M	00367/SI NAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	111,43	1,12
M	00370/SI NAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110	0,12
P	00378/SI NAPI	Armador (horista)	h	0,00198	18,21	0,04
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00050976	64,8	0,03
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012753	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00038261	13,5	0,01
P	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,00396	18,21	0,07
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008956	189,5	0,02
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,00286974	175	0,5
M	10579/OR SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000079	26,89	0
M	01379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,8	2,94
M	04722/OR SE	Colher de pedreiro	un	0,00007358	18,8	0
M	04174/OR SE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009198	10,8	0
M	11245/OR SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00012877	11,6	0
M	11246/OR SE	Escala métrica de bambú	Un	0,00012877	10,22	0
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00025507	300	0,08
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,00095658	190,35	0,18
M	10578/OR SE	Formão grande	un	0,00000079	15,15	0
E	11248/OR SE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00000039	246	0
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00146673	12,15	0,02
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004478	31,5	0
M	11264/OR SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003679	13,52	0
M	11244/OR SE	Martelo com unha	un	0,00000079	48,95	0
M	11265/OR SE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00007358	18,75	0
M	11243/OR SE	Martelo sem unha	un	0,00001839	28	0
M	10789/OR SE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003679	15,4	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,00050976	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,00008956	36,9	0
M	04721/SI NAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	134,66	0,31
M	04718/SI NAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37	0,93
P	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	18,21	3,35
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,00286974	4,9	0,01
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00114787	18	0,02
M	10790/OR SE	Prumo de face	un	0,00001839	25,95	0
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06491987	5	0,32

M	10282/OR SE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003679	40,8	0
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00286974	12,54	0,04
E	11249/OR SE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00000039	518	0
M	11247/OR SE	Serra mármore	un	0,00001839	327,8	0,01
M	10577/OR SE	Serrote 40cm	un	0,00000039	29,9	0
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	13,65	6,11
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00013434	18,58	0
M	10586/OR SE	Torquesa	un	0,00000039	36,9	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,05455931	4,5	0,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade
11415/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e	un

*	Código	Composição de Preço Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	12356/OR SE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1	12,5	12,5
	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	8,57	2,57
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,83	1,15
	10552/OR SE	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	7,03	4,5	5,05	0,41	16,99	22,64

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/OR SE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0
M	11241/OR SE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	163	0,01
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14	0,86
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,8	0,03
M	12356/OR SE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	1	12,5	12,5
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,5	0
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	189,5	0,01
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,0027	175	0,47
M	10579/OR SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0
M	11242/OR SE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34	0
P	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	18,21	5,46
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300	0,07
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0

M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,0027	4,9	0,01
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18	0,02
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5	0,31
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	13,65	4,09
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,04785	4,5	0,22

03638/ORSE		Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196,				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
	14,28	4,29	4,82	0,34	23,73	31,62
Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14	0,71
M	10585/OR SE	Arco de serra	un	0,0001	19,9	0
P	00378/SI NAPI	Armador (horista)	h	0,5	18,21	9,11
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,8	0,03
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,5	0
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,00225	175	0,39
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300	0,06
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,35	0,14
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,15	0,01
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,00225	4,9	0,01
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18	0,02
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5	0,25
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
M	07156/SI NAPI	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/OR SE	Torquesa	un	0,0001	36,9	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,0327	4,5	0,15

01924/ORSE	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar
------------	--

*	Código	Composição de Preço		Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
		Descrição da Composição					
	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)		h	0,8	8,57	6,86
	01338/SI NAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros		m2	1,1	77,7	85,47
	01339/SI NAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros		kg	0,2	77,9	15,58
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)		h	0,8	6,42	5,14
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente		h	0,8	3,83	3,06
	10551/OR SE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,8	3,72	2,98

Totais							VALOR + BDI
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total		
0,06	60,77	12	13,49	1,09	87,41		116,47

M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14	2,28
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,8	0,08
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,5	0,01
P	01213/SI NAPI	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	h	0,8	18,21	14,57
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00016	184	0,03
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175	1,26
M	01338/SI NAPI	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	m2	1,1	77,7	85,47
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0
M	01339/SI NAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	kg	0,2	77,9	15,58
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300	0,19
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,35	0,46
M	10578/ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0
E	11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246	0,02
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,15	0,04
M	04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,5	0
M	11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
M	10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,9	0,01
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,9	0,04
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18	0,05

S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5	0,81
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
E	11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00008	518	0,04
M	10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,9	0
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8	13,65	10,92
M	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,5	0,57

13095/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação,
------------	--

*	Código	Composição de Preço Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	13856/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	1	667,06	667,06
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	0	0	0	667,06	667,06	888,86

09548/ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021
------------	--

*	Código	Composição de Preço Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	09883/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	m2	1	621,979	621,98
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	0	0	0	621,979	621,979	828,79

12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3
------------	---

*	Código	Composição de Preço Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	98546/SI NAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	1	129,89	129,89
	98565/SI NAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	1	52,25	52,25
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	90,985	19,36	21,78	0	132,125	176,06

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
P	00242/SI NAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,21299145	13,9	2,96
M	37370/SI NAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	2,39	5,73

M	00370/SI NAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	117,15	5,13
M	38365/SI NAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,04	2,51	2,61
M	01379/SI NAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,79	15,58
M	43489/SI NAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	1,24	2,01
M	43491/SI NAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	1,33	1,03
M	37372/SI NAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	1,34	3,21
M	43465/SI NAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	0,82	1,33
M	43467/SI NAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	0,61	0,47
M	04226/SI NAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,26	7,7	2
P	12873/SI NAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,9551692	18,21	17,4
M	04015/SI NAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	79,78	90,3
P	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7080791	18,21	12,9
M	00511/SI NAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	16,65	9,78
M	37373/SI NAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,04	0,1
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,57731188	13,65	7,88
M	37371/SI NAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,74	1,77

12418/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço
------------	--

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
	13218/ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim branco ou similar	m2	1,05	99	103,95
	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,55	8,57	4,71
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,45	6,42	2,89
	03406/ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5	0,88	3,96
	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 Total + bdi
0	111,85	7,8	8,79	0,71	129,15	

Relação Detalhada de Insumos

*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050067	14	1,47
M	00371/SI NAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,78	0,91	3,44
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008252	64,8	0,05
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002063	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006189	13,5	0,01
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000963	184	0,02
M	13218/OR SE	Cerâmica 30 x 60 cm, Portobello, linha cetim branco ou similar	m2	1,05	99	103,95
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,00464175	175	0,81
M	04722/OR SE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,8	0
M	04174/OR SE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,8	0
M	11245/OR SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,6	0
M	11246/OR SE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004126	300	0,12
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,00154725	190,35	0,29
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00237245	12,15	0,03
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004815	31,5	0
M	11264/OR SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0
M	11265/OR SE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0
M	11243/OR SE	Martelo sem unha	un	0,000055	28	0
M	10789/OR SE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,4	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,0008252	6,35	0,01
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,0000963	36,9	0
P	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	0,55	18,21	10,02
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,00464175	4,9	0,02
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018567	18	0,03
M	10790/OR SE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050067	5	0,53
M	10282/OR SE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	40,8	0
M	02540/OR SE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,38	3,5	1,33
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00464175	12,54	0,06
M	11247/OR SE	Serra mármore	un	0,000055	327,8	0,02
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4815	13,65	6,57
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00014445	18,58	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,08127915	4,5	0,37

09752/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm
------------	--

Composição de Preço

*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02696/SI NAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	6,42	3,21
	11707/SI NAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1	18,68	18,68
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,83	1,92
	10554/OR SE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5	3,76	1,88
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	10,705	7,5	8,43	0,69	27,325	36,41

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14	1,43
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,8	0,05
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,5	0,01
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	184	0,02
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,0045	175	0,79
P	02696/SI NAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5	18,21	9,11
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300	0,12
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
M	10592/OR SE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,35	0
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,5	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,0001	36,9	0
M	10593/OR SE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,0045	4,9	0,02
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18	0,03
M	11707/SI NAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1	18,68	18,68
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5	0,51
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	13,65	6,82
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0
M	11256/OR SE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60	0,01
M	11257/OR SE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,3	0,01
M	11255/OR SE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63	0,02
M	11253/OR SE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,5	0,01
M	11254/OR SE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,8	0,01
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,07975	4,5	0,36

11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação
------------	--

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	11981/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1	233,47	233,47
	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57
	06111/SI NAPI	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	157,75	14,99	16,87	1,37	190,98	254,48

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-ampermetro	un	0,0002	163	0,03
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,8	0,1
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,5	0,02
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184	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/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	1	18,21	18,21
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300	0,24
M	11981/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1	233,47	233,47
M	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003	190,35	0,57
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	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/SI NAPI	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

12971/ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021
------------	---

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	13685/ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1	35,9	35,9
	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57
	06111/SI NAPI	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	19,45	14,99	16,87	1,37	52,68	70,20

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-ampermetro	un	0,0002	163	0,03
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,8	0,1
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,5	0,02
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184	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/SI NAPI	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	190,35	0,57
M	13685/ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1	35,9	35,9
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	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/SI NAPI	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

13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar
------------	---

*	Código	Composição de Preço	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
		Descrição da Composição				
	13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	30,1	30,1
	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57
	06111/SI NAPI	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	15,385	14,99	16,87	1,37	48,615	64,78

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-ampermetro	un	0,0002	163	0,03
M	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,8	0,1
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,5	0,02
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184	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/SI NAPI	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	190,35	0,57
M	13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1	30,1	30,1
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	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/SI NAPI	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 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar
------------	--

		Composição de Preço				
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	8,57	4,29
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	6,42	1,93
	13524/OR SE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	25,39	25,39
	01691/OR SE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,83	1,15
	10552/OR SE	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	25,39	6,22	6,98	0,56	39,15	52,17

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	11240/OR SE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0
M	11241/OR SE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	163	0,02
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14	1,14
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	64,8	0,04
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,5	0,01
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	184	0,01
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,0036	175	0,63
M	10579/OR SE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0
M	11242/OR SE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34	0
P	02436/SI NAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	18,21	9,11
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300	0,1
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,35	0,23
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,15	0,02
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,5	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,00006	36,9	0
M	01691/OR SE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	1,76
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9	0,02
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18	0,03
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5	0,41
M	13524/OR SE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	248,48	248,48
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	13,65	4,09
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,06093	4,5	0,27

10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio
------------	--

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00140/OR SE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	22,67	0,11
	02208/OR SE	Terra vegetal	m3	0,08	85,71	6,86
	03800/OR SE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1	2,68	0,27
	11005/OR SE	Gramma esmeralda em placas	m2	1	15	15
	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,08	6,42	0,51
	44503/SI NAPI	Jardineiro (horista)	h	0,08	7,29	0,58
	10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	0,08	3,83	0,31

	10581/OR SE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,08	3,83	0,31
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	10,24	1,09	1,24	0,11	12,68	16,90

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	03800/OR SE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1	2,68	0,27
M	00140/OR SE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	22,67	0,11
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14	0,23
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,8	0,01
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,5	0
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	184	0,01
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,00072	175	0,13
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300	0,02
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05
M	11005/OR SE	Gramma esmeralda em placas	m2	1	15	15
P	44503/SI NAPI	Jardineiro (horista)	h	0,08	15,49	1,24
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,5	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,000032	36,9	0
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,00072	4,9	0
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18	0,01
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5	0,08
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	0,08	13,65	1,09
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0
M	02208/OR SE	Terra vegetal	m3	0,08	85,71	6,86
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,015056	4,5	0,07

07967/ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso
------------	--

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	01689/OR SE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	8	0,96	7,68
	07938/OR SE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, n/fixação em niso	m	1	692,33	692,33
	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	1	8,57	8,57

06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	6,42
10549/OR SE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	3,83
10550/OR SE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	3,73	3,73

Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Valor Total + bdi
0	484,35	14,99	16,87	1,37	517,58	689,68

Relação Detalhada de Insumos						
*	Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M	00158/OR SE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14	2,85
M	12893/SI NAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,8	0,1
M	12894/SI NAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
M	12895/SI NAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,5	0,02
M	02711/SI NAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	184	0,04
M	10492/OR SE	Cesta Básica	un	0,009	175	1,58

M	04722/OR SE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,8	0,01
M	04174/OR SE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,8	0,01
M	11245/OR SE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,6	0,01
M	11246/OR SE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
S	10517/OR SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300	0,24
M	00941/OR SE	Fardamento com mangas curta	un	0,003	190,35	0,57
M	07938/OR SE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1	692,33	692,33
M	12892/SI NAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
M	04729/OR SE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,5	0
M	11264/OR SE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0
M	11265/OR SE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
M	11243/OR SE	Martelo sem unha	un	0,0001	28	0
M	10789/OR SE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,4	0
M	01651/OR SE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
M	10788/OR SE	Pá quadrada	un	0,0002	36,9	0,01
M	01689/OR SE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	8	0,96	7,68
P	04750/SI NAPI	Pedreiro (horista)	h	1	18,21	18,21
M	10596/OR SE	Protetor auricular	un	0,009	4,9	0,04
M	10599/OR SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18	0,06
M	10790/OR SE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0
S	10761/OR SE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5	1,02
M	10282/OR SE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,8	0,01
S	10362/OR SE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009	12,54	0,11
M	11247/OR SE	Serra mármore	un	0,0001	327,8	0,03
P	06111/SI NAPI	Servente de obras (horista)	h	1	13,65	13,65
M	04728/OR SE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
M	02378/OR SE	Vale transporte	un	0,1595	4,5	0,72

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

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

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				2,59	-	15,85

Piso porcelanato long deck line maso retificado (ripado), dim. 26x106cm, Biancogres/equiv	m²	mercado	1,02				47,28	-	48,23
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				14,64	-	2,49
SubTotal:									66,57

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		66,57
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)	0	102,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		136,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,21

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

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

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				1,2	-	7,34
Porcelanato amadeirado acetinado borda reta externo 26 x 106cm lpe Outside	m²	mercado	1,02				42,68	-	43,53
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,17				5,65	-	0,96
SubTotal:									51,84

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		51,84
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)		87,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	116,59
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		116,59

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

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

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				28,13	-	21,20
Servente com encargos complementares	H	88316	0,3140				21,39	-	6,72
SubTotal:									27,91

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				19,57		21,72
Piso de borracha, (tipo ossinho "I"), na cor verde, dim. 330 x 250 x 20 mm, marca Haiah/equiv	m²	mercado	1,02				169,53		172,92
SubTotal:									194,64

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,91
Materiais(B)		194,64
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,91
Custo Direto Total(B+E)		222,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	296,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		296,56

Comp. 04

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

Base: DER 130308

Unidade: m

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

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				16,15	-	16,15
AREIA LAVADA MEDIA	m³	20503	0,0046				140,00	-	0,644
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	kg	20505	0,68				0,87	-	0,592
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	kg	20508	1,37				0,56	-	0,767
SubTotal:									18,15

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	16,52
Materiais(B)		18,15
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)		34,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	46,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,20

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
Levantamento de preços de mercado - Data: 03/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Eletricista	H	88264	0,70				31,48	-	22,04
Servente de obras	H	88316	0,70				21,39	-	14,97
SubTotal:									37,01

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				37,54	-	37,54
SubTotal:									37,54

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	37,01
Materiais(B)		37,54
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		37,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,01
Custo Direto Total(B+E)		74,55
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	99,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,34

Comp. 06
encaixes (conforme projeto)
Base: Orse 04485
Unidade: m
Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Ajudante de carpinteiro	H	88239	0,40				23,03	-	9,21
Carpinteiro de formas	H	88262	0,60				28,13	-	16,88

SubTotal:									26,09
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Madeiramento em garapa/madeira de lei, peça serrada 6cm x 19cm	m	mercado	1,05				46,16	-	48,46
SubTotal:									48,46

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	26,09
Materiais(B)		48,46
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		26,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,09
Custo Direto Total(B+E)		74,55
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	99,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,34

Comp. 07

Estrutura metálica em alumínio anodizado branco com perfis 10 x 15 cm com pintura eletrostática branca.

Base: ORSE/12159

Unidade: m

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO	H	88315	0,50				31,35	-	15,68
AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	88251	0,50				23,12	-	11,56
SubTotal:									27,24

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Perfil de alumínio 10x15 com pintura eletrostática branca	m	mercado	1,01				65,76	-	66,42
SubTotal:									66,42

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,24
Materiais(B)		66,42
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,24
Custo Direto Total(B+E)		93,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	124,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		124,79

Comp. 08

Estrutura metálica em alumínio anodizado branco em perfis 20 x 15 cm com pintura eletrostática branca.

Base: ORSE/12159

Unidade: m

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO	H	88315	0,50				31,35	-	15,68
AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	88251	0,50				23,12	-	11,56
SubTotal:									27,24

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Perfil de alumínio 20x15 com pintura eletrostática branca	m	mercado	1,01				77,66	-	78,43
SubTotal:									78,43

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,24
Materiais(B)		78,43
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,24
Custo Direto Total(B+E)		105,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	140,80
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		140,80

Comp. 09

Vidro laminado 8mm (4+4 mm), verde. Fornecimento e Instalação

Base: SINAPI 102180

Unidade: m2

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIDRACEIRO	H	88325	1,511				24,67	-	37,28
SERVEnte	H	88316	1,469				21,39	-	31,42
SubTotal:									68,70

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				158,40	-	158,40
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	kg	39961	0,346				20,44	-	7,07
SubTotal:									165,47

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	68,70

Materiais(B)		165,47
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		68,70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		68,70
Custo Direto Total(B+E)		234,17
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	312,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		312,03

Comp. 10
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
Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

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	-	15,85
Revestimento Rig Legno Acetinado 45X90cm, Biancogres/equiv	m²	mercado	1,02				52,49	-	53,53
REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	kg	20468	0,25				14,64	-	3,66
SubTotal:									73,05

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	35,66
Materiais(B)		73,05
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)	0	108,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		144,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		144,85

Comp. 11
ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR QUADRADA 6x12cm COM PINTURA EPOXÍDICA DE ALTA ESPESSURA
Base: ORSE/12159
Unidade: m
Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO	H	88315	0,50				31,35	-	15,68
AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	88251	0,50				23,12	-	11,56
SubTotal:									27,24

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR QUADRADA 6x12cm COM PINTURA EPOXÍDICA DE ALTA ESPESSURA SOBRE JATEAMENTO ABRASIVO, COR: BRANCA	m	mercado	1,01				23,47	-	23,70
SubTotal:									23,70

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	27,24
Materiais(B)		23,70
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27,24
Custo Direto Total(B+E)	0	50,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		67,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		67,88

[illegible]

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Elemento Vazado Cerâmica Esmaltado Branco Folha 0,25 x 0,25 x 0,8 cm	m²	Mercado	1,00				461,41	-	461,41
Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	kg	01380	0,25				4,61	-	1,15
Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	00082	0,60				8,41	-	5,05
Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	01906	0,02				422,62	-	6,59
SubTotal:									474,20

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	155,30
Materiais(B)		474,20
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		155,30
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		155,30
Custo Direto Total(B+E)	0	629,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		838,81
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		838,81

Comp. 15

Estrutura metálica em alumínio anodizado em perfis 3,8 x 3,8 cm, esp. 1mm, com pintura eletrostática bronze.

Base: ORSE/12159

Unidade: m

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRALHEIRO	H	88315	0,40				31,35	-	12,54
AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	88251	0,40				23,12	-	9,25
SubTotal:									21,79

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Perfil de alumínio 3x3com pintura eletrostática bronze, esp. 1mm	m	mercado	1,01				5,08	-	5,13
SubTotal:									5,13

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	21,79
Materiais(B)		5,13
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		21,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,79
Custo Direto Total(B+E)		26,92
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	35,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		35,87

Comp. 16

Bancada estruturada , esculpida em granito branco dallas ou equivalente, com espessura de 2 cm

Base: DER 170220

Unidade: m2

Levantamento de preços de mercado - Data: 28/06/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO	H	10139	3,333				22,74	-	75,79
SERVEnte	H	10146	3,333				16,88	-	56,26
GRANITEIRO/MARMORISTA	H	10124	26,3852				22,74	-	600,00
SubTotal:									732,05

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
granito branco dallas	m²	mercado	1,00				129,38		129,38
AREIA LAVADA MEDIA	m³	20503	0,0087				140,00		1,22
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	kg	20508	3,78				0,56		2,12
SubTotal:									132,71

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	732,05
Materiais(B)		132,71
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		732,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		732,05
Custo Direto Total(B+E)		864,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	1152,30
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1152,30