

**COMPOSIÇÃO 01**

1.1

Administração local

unid.

BASE - SINAPI

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	90776 - SINAPI - C	950,1692000	44,25	42.044,99
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	90777 - SINAPI - C	350,8000000	131,36	46.081,09
SubTotal:						88.126,08

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	88.126,08
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		88.126,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		88.126,08
Custo Direto Total(B+E)		88.126,08
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		88.126,08

COMPOSIÇÃO 02

3.8

Concretagem de sapata, fck 20 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento.

m³

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88316 - SINAPI - C	5,0710000	26,75	135,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88309 - SINAPI - C	5,5980000	32,30	180,82
SubTotal:						316,46

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M³	94970 - SINAPI - C	1,190	467,89	556,79
						0,00
SubTotal:						556,79

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	90587 - SINAPI - C	1,938	0,56	1,09
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	90586 - SINAPI - C	0,598	1,41	0,84
SubTotal:						1,93

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	316,46
Materiais(B)		556,79
Equipamentos(C)		1,93
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		318,39
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		318,39
Custo Direto Total(B+E)		875,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		875,18

COMPOSIÇÃO 03

4.7

Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 20 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento.

m³



MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88316 - SINAPI - C	2,8820000	26,75	77,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88309 - SINAPI - C	2,4250000	32,30	78,33
SubTotal:						155,42

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto	M³	94970 - SINAPI - C	1,160	467,89	542,75
						0,00
SubTotal:						542,75

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	90587 - SINAPI - C	1,101	0,56	0,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	90586 - SINAPI - C	0,340	1,41	0,48
SubTotal:						1,10

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	155,42
Materiais(B)		542,75
Equipamentos(C)		1,10
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		156,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		156,52
Custo Direto Total(B+E)		699,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		699,27

COMPOSIÇÃO 04

6.2
Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020 m²
BASE: 92463/SINAPI

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88262 - SINAPI - C	0,8840000	35,82	31,66
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88239 - SINAPI - C	0,1620000	28,77	4,66
SubTotal:						36,33

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Foi removido o escoramento, visto que se considerou que a viga será concretada diretamente sobre a alvenaria.	M²	92265 - SINAPI - C	0,236	135,92	32,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Buscou-se composições alternativas e mais semelhantes ao serviço a ser executado, porém sem sucesso. Optou-se, então, por remover o escoramento da composição e desconsiderar a área de fundo de forma. As condições de execução e quantidade de repetições estão ligadas à quantidade de casas do contrato	KG	40304 - SINAPI - I	0,049	26,09	1,28
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	6193 - SINAPI - I	0,328	21,00	6,89
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	2692 - SINAPI - I	0,010	6,30	0,06
SubTotal:						40,31

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	36,33
Materiais(B)		40,31
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00



Custo Horário Total(A+C)	36,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	36,33
Custo Direto Total(B+E)	76,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	76,63

COMPOSIÇÃO 05

6.9

Concretagem de pilares, fck = 20 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.

m³

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88316 - SINAPI - C	7,3770000	26,75	197,33
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88309 - SINAPI - C	2,4590000	32,30	79,43
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88262 - SINAPI - C	2,4590000	35,82	88,08
SubTotal:						364,84

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M³	34492 - SINAPI - I	1,103	582,50	642,50
						0,00
SubTotal:						642,50

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	90587 - SINAPI - C	1,417	0,56	0,79
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	90586 - SINAPI - C	1,042	1,41	1,47
SubTotal:						2,26

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	364,84
Materiais(B)		642,50
Equipamentos(C)		2,26
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		367,10
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		367,10
Custo Direto Total(B+E)		1.009,60
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.009,60

COMPOSIÇÃO 06

6.10

Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento.

m³

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88316 - SINAPI - C	8,4070000	26,75	224,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88309 - SINAPI - C	3,5710000	32,30	115,34
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88262 - SINAPI - C	1,1900000	35,82	42,63
SubTotal:						382,86

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.	M³	34492 - SINAPI - I	1,103	582,50	642,50



						SubTotal:

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	90587 - SINAPI - C	0,249	0,56	0,14
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	90586 - SINAPI - C	0,942	1,41	1,33
						SubTotal:
						1,47

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	382,86
Materiais(B)		642,50
Equipamentos(C)		1,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		384,32
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		384,32
Custo Direto Total(B+E)		1.026,82
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.026,82

COMPOSIÇÃO 07

21.4

Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 80A - fornecimento e instalação. AF_07/2025

unid.

BASE: 93659/SINAPI

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88247 - SINAPI - C	0,1765820	29,45	5,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88264 - SINAPI - C	0,1765820	41,90	7,40
						0,00
						SubTotal:
						12,60

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UNID.	1576 - SINAPI - I	1,000	3,14	3,14
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V		UNID.	044905 - DER - I	1,000	84,63	84,63
						SubTotal:
						87,77

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
						SubTotal:
						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	12,60
Materiais(B)		87,77
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		12,60
Custo Direto Total(B+E)		100,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,37

COMPOSIÇÃO 08

21.8

Quadro de distribuição de luz em PVC para 12 disjuntores - fornecimento e instalação. AF_07/2025

unid.

BASE: 101873/SINAPI

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88247 - SINAPI - C	1,7367790	29,45	51,15
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88264 - SINAPI - C	1,7367790	41,90	72,77
						0,00
						SubTotal:
						123,92

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
----------	------------	------	--------	---------	-----------	----------



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN		UNID.	39796 - SINAPI - I	1,000000	41,77	
BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UNID.	13159 - ORSE - I	2,000000	21,89	43,78
TRILHO GALVANIZADO P/MONTAGEM DE QUADROS DISTRIBUIÇÃO - SUPORTE P/ DISJUNTOR		M	09602 - ORSE - I	0,500000	30,00	15,00
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA / ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M³	87367 - SINAPI - C	0,011700	734,00	8,59
SubTotal:						109,14

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	123,92
Materiais(B)		109,14
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		123,92
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		123,92
Custo Direto Total(B+E)		233,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		233,06

COMPOSIÇÃO 09

24.7

Fornecimento e instalação de pressurizador acoplado ao chuveiro (tensão: 110V - pressão mínima: 0,7mca / pressão máxima: 2,5mca - entrada 1/2" / SAÍDA 1/2") unid.

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88264 - SINAPI - C	0,5000000	41,90	20,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88267 - SINAPI - C	0,5000000	31,80	15,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88316 - SINAPI - C	0,5000000	26,75	13,38
SubTotal:						50,23

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UNID.	INSUMO	1,000000	215,99	215,99
						0,00
SubTotal:						215,99

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	50,23
Materiais(B)		215,99
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		50,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		50,23
Custo Direto Total(B+E)		266,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		266,22

COMPOSIÇÃO 10

26.2

Caixa de embutir em policarbonato para abrigo de hidrômetro - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). AF_03/2024

unid.

BASE: 104994/SINAPI

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
-------------	------------	------	--------	---------	-----------	----------



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88248 - SINAPI - C	0,7210000	28,40	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	88267 - SINAPI - C	0,7210000	31,80	22,93
						0,00
SubTotal:						43,40

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
CAIXA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO C/TAMPA ARTICULADA EM POLICARBONATO		UNID.	05207 - ORSE - I	1,000000	79,90	79,90
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		M³	87367 - SINAPI - C	0,003300	735,94	2,43
SubTotal:						82,33

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	43,40
Materiais(B)		82,33
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		43,40
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		43,40
Custo Direto Total(B+E)		125,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		125,73

COMPOSIÇÃO 11

21.7

Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada em muro de 3500 até 9000W- 220/127V

unid.

Composição base a partir da referencia DER-ES 151701

MÃO DE OBRA	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
SubTotal:						0,00

MATERIAL	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16 X 150 MM (LABOR)		UNID.	040974 - DER-ES - I	1,000000	53,49	53,49
NIPLE PVC PARA ELETRODUTO 3"	SINAPI- INSUMO, SEM PREÇO, ADOTADO PREÇO DER-ES	UNID.	042530 - DER-ES - I	2,000000	59,68	119,36
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"		UNID.	1101 - SINAPI - I	2,000000	35,95	71,90
CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"		UNID.	1050 - SINAPI - I	2,000000	5,70	11,40
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM (LABOR)	CÓDIGO 000431 SINAPI- INSUMO, SEM PREÇO, ADOTADO PREÇO DER-ES	UNID.	026714 - DER-ES - I	2,000000	16,18	32,36
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)		UNID.	7581 - SINAPI - I	1,000000	4,93	4,93
OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM (LABOR)	CÓDIGO 000421 SINAPI- INSUMO, SEM PREÇO, ADOTADO PREÇO DER-ES	UNID.	049654 - DER-ES - I	1,000000	32,65	32,65
BUJÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (LABOR)	CÓDIGO 012411 SINAPI- INSUMO, SEM PREÇO, ADOTADO PREÇO DER-ES	UNID.	60241 - DER-ES - I	1,000000	28,85	28,85
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024		M³	93358 - SINAPI - C	0,340000	105,81	35,98
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023		M³	104737 - SINAPI - C	0,280000	26,25	7,35
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024		M²	96542 - SINAPI - C	0,850000	114,94	97,70



CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO EA CABAMENTO. AF 09/2024		M³	99439 - SINAPI - C	0,060000	850,95	51,06
ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)		KG	344 - SINAPI - I	0,041500	39,84	1,65
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO		UNID.	1543 - SINAPI - I	1,000000	31,76	31,76
CAIXA PARA MEDIDO RMONOFÁSICO P-980-009 C /CAIXA P/ DISJUNTOR P-940-003, PADRÃO ESCELSA		UNID.	150979 - DER-ES - C	6,000000	155,81	934,86
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	2680 - SINAPI - I	9,500000	10,28	97,66
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UNID.	1892 - SINAPI - I	15,000000	1,80	27,00
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UNID.	1884 - SINAPI - I	14,000000	4,50	63,00
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN= 21/2", TIPO SEALTUBO		M	2505 - SINAPI - I	2,000000	44,17	88,34
MINI -DISJUNTOR MONOPOLAR 70 A, CURVA C, 5 KA, 127/220 VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		UNID.	151319 - DER-ES - C	1,000000	38,26	38,26
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		M	91934 - SINAPI - C	16,000000	27,88	446,08
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	857 - SINAPI - I	2,000000	19,20	38,40
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UNID.	96985 - SINAPI - C	1,000000	77,17	77,17
SubTotal:						2.391,20

EQUIPAMENTOS	OBSERVAÇÃO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	PR. UNIT.	SUBTOTAL
						0,00
						0,00
SubTotal:						0,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0,00
Materiais(B)		2.391,20
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		2.391,20
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.391,20

KARLA ANDRESSA BULIAN SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA ES-11168/D-ES