



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48456 DEMOLIÇÃO DE
ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,4000000	25,14	10,05
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,6000000	18,02	10,81
(G)Total:					20,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,86
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48511 REMOÇÃO DE TELHA
ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0550000	25,14	1,38
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,5500000	18,02	9,91
(G)Total:					11,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11,29
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48463 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0850000	25,14	2,13
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,8500000	18,02	15,31
(G)Total:					17,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,44
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48496 REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO

Unidade: cj

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0700000	25,14	1,75
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0700000	18,02	1,26
(G)Total:					3,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,01
--	-------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48494 REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0400000	25,14	1,00
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4000000	18,02	7,20
(G)Total:					8,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,20
--	-------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48493 REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0600000	25,14	1,50
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,6000000	18,02	10,81
(G)Total:					12,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,31
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48497 REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0850000	25,14	2,13
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,8500000	18,02	15,31
(G)Total:					17,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,44
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48467 REMOÇÃO DE LOUÇAS
(LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO,

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	1,6000000	24,52	39,23
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,6000000	18,02	28,83
(G)Total:					68,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,06
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48470 REMOÇÃO DE METAIS
COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO,

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,6000000	24,52	14,71
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0600000	18,02	1,08
(G)Total:					15,79

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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48453 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,1000000	25,14	2,51
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,0000000	18,02	18,02
(G)Total:					20,53

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,53
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48437 REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA,

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)									0,00
(F) Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(F)Total:									0,00
(G) Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,1000000	25,14	27,65				
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,1000000	18,02	19,82				
(G)Total:									47,47
(H) Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									47,47

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48436 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO

Unidade: m3

(A) Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:									0,00
(B) Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo			
(B)Total:									0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0,00
(D) Produção da Equipe									1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)									0,00
(F) Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(F)Total:									0,00
(G) Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,6000000	25,14	15,08				
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	6,0000000	18,02	108,12				
(G)Total:									123,20
(H) Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									123,20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48443 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO,

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - MARTELETE	MATE D-11199	hora	10,0000000	2,55	25,50
PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO:	MATE D-11962	un	0,0700000	112,81	7,89
(F)Total:					33,39

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,0000000	18,02	36,04
(G)Total:					36,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,43
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48445 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO,

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPRESSOR DE AR DIESEL	MATE D-	un	5,0000000	14,38	71,90
EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE	MATE D-11201	un	15,0000000	2,48	37,20

PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO:	MATE D-11962	un	0,0800000	112,81	9,02
(F)Total:					118,12

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2100000	25,14	5,27
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,0000000	18,02	36,04
(G)Total:					41,31

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									159,43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48474 REMOÇÃO DE PADRÃO DA

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	2,5000000	25,42	63,55
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,5000000	18,02	45,05
(G)Total:					108,60

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									108,60
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48502 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	---------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0800000	25,14	2,01
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,8000000	18,02	14,41
(G)Total:					16,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,42
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48478 RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4000000	18,02	7,20
(G)Total:					7,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,20
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48479 DEMOLIÇÃO DE PISO
CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA
ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0800000	25,14	2,01
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,8000000	18,02	14,41
(G)Total:					16,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,42
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48505 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM
GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0120000	25,14	0,30
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1200000	18,02	2,16
(G)Total:					2,46

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2,46

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48508 RETIRADA DE SOLEIRA DE
MÁRMORE OU GRANITO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4300000	18,02	7,74
(G)Total:					7,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 7,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48516 RETIRADA DE VIDRO DE
ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1500000	18,02	2,70
(G)Total:					2,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,70
--	-------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50154 FORNECIMENTO E
COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA
GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO
CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26.
AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM LIMA	MATE D-11244	un	1,0000000	1.291,99	1.291,99
PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO	MATE D-11344	m	31,5000000	8,45	266,17
PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE	MATE D-11332	Kg	0,0563000	19,38	1,09
(F)Total:					1.559,25

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	4,5000000	24,86	111,87
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	6,7500000	18,02	121,63

	233,50
--	--------

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.792,75
--	-----------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50150 LIGAÇÃO DE ÁGUA
PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE
HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE
ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO

Unidade: un

Observações: ILO-LIG-005
AFERIDO 11/2019

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
					(B)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)|VAZÃO MÁXIMA: 0,04(M3/H)|COMPRIM	MATE D- 15224	un	1,0000000	81,04	81,04
(F)Total:					81,04

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,2933333	19,54	5,73
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,2933333	24,52	7,19

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25	ED-15206	un	1,0000000	278,26	278,26
(G)Total:					291,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	372,22
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50151 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO	MATE D-11242	un	1,0000000	529,51	529,51
(F)Total:					529,51

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	3,0000000	20,37	61,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	3,0000000	25,42	76,26
(G)Total:					137,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	666,88
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração

Serviço: ED-50125 ÁREA COBERTA EM TELHA
FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11275	m2	0,1246032	35,45	4,41
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	0,1354174	5,64	0,76
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-12609	m	0,3447418	0,65	0,22
LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-	MATE D-12414	un	0,0205956	11,35	0,23
LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE:	MATE D-14405	un	0,0085487	5,41	0,04
PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO:	MATE D-11334	un	0,3182255	0,62	0,19
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO	MATE D-11344	m	1,5014578	8,45	12,68

PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE	MATE D-11332	Kg	0,0131893	19,38	0,25
TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA:	MATE D-11354	m2	0,0895907	24,59	2,20
TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ESPESSURA: 6MM/LARGURA	MATE D-11368	m2	0,3091217	22,82	7,05
(F)Total:				28,03	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	1,1300000	24,86	28,09
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	0,0085487	10,37	0,08
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	ED-15733	un	0,0085487	20,95	0,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2000000	25,42	5,08
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE,	ED-49812	m3	0,0743414	466,99	34,71
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,3000000	18,02	23,42
(G)Total:				91,55	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	119,58
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50128 BARRACÃO DE OBRA PARA
DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA
INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO
RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE
Observações: IIO-BAR-015
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,5000000	18,02	9,01
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTUR	MATE D-11220	un	0,2000000	41,41	8,28
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11276	m2	15,1400000	45,65	691,14
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12249	un	0,4000000	7,96	3,18
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM	MATE D-11387	un	0,6000000	9,83	5,89
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	5,8229000	5,64	32,84
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-12609	m	10,5562000	0,65	6,86
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-11783	m	20,7512000	0,98	20,33
JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: ALUMÍNIO/DIMENSÃ	MATE D-14408	un	0,6000000	169,70	101,82

LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERAT	MATE D-9758	un	0,4000000	8,90	3,56
LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE:	MATE D-14405	un	0,4000000	5,41	2,16
MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*:	MATE D-11216	un	0,2000000	164,60	32,92
PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO:	MATE D-11334	un	5,0000000	0,62	3,10
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])|TIPO	MATE D-11344	m	41,5250000	8,45	350,88
PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM|TIPO DE MADEIRA:	MATE D-11385	un	0,2000000	216,84	43,36
PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM	MATE D-11241	m2	1,0223200	92,71	94,77
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL:	MATE D-14407	un	0,2000000	24,19	4,83

TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ESPESURA: 6MM/LARGURA	MATE D-11368	m2	4,8276000	22,82	110,16
(F)Total:					1.525,09

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	#####	24,86	2.887,73
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA,	ED-48314	m3	1,1610000	459,01	532,91
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	0,8000000	10,37	8,29
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS,	ED-15755	un	0,6000000	35,97	21,58
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS,	ED-15765	un	0,2000000	34,71	6,94
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	5,2272000	25,42	132,87
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	3,4848000	25,14	87,60
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM,	ED-50553	m2	23,2200000	40,15	932,28

SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	69,6960000	18,02	1.255,92
(G)Total:					5.866,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.391,21
---	--	--	--	--	--	--	--	----------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30
Observações: IIO-BAR-025
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,5000000	18,02	9,01
BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO	MATE D-11736	un	0,2000000	18,30	3,66
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MATE D-14469	un	2,0000000	1,67	3,34
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL:	MATE D-14463	un	2,0000000	0,58	1,16
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA	MATE D-11747	un	0,2000000	30,25	6,05

CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA:	MATE D-11711	un	0,5000000	10,48	5,24
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11276	m2	20,6200000	45,65	941,30
CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA:	MATE D-11750	un	0,4000000	63,90	25,56
CORPO CAIXÁ SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO	MATE D-12513	un	0,5000000	22,91	11,45
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12249	un	0,2000000	7,96	1,59
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12250	un	0,4000000	13,39	5,35
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM	MATE D-11387	un	1,0000000	9,83	9,83
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMET	MATE D-11839	m	1,6403500	14,97	24,55
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	2,6020000	5,64	14,67
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-12609	m	5,8457500	0,65	3,79
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11785	m	6,3124000	2,29	14,45

JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATE RIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8XM|ACABA	MATE D- 12829	un	0,8000000	138,32	110,65
JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MATE D- 14466	un	1,0000000	2,18	2,18
JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE	MATE D- 11678	un	3,0000000	1,26	3,78
JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL	MATE D- 11679	un	1,0000000	7,23	7,23
JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	MATE D- 14458	un	3,0000000	4,25	12,75
JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL:	MATE D- 14479	un	5,0000000	0,30	1,50
JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL:	MATE D- 14480	un	3,0000000	0,52	1,56
LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FO RMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-	MATE D- 12414	un	0,4000000	11,35	4,54
LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGUR A:	MATE D- 11728	un	0,4000000	68,52	27,40
LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO- POLIPROPILENO|SO QUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE:	MATE D- 14405	un	0,4000000	5,41	2,16
PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATER IAL: AÇO|ACABAMENTO:	MATE D- 11334	un	5,0000000	0,62	3,10

PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO	MATE D- 11344	m	45,8250000	8,45	387,22
PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA:	MATE D- 11384	un	0,2000000	203,37	40,67
PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA:	MATE D- 11385	un	0,2000000	216,84	43,36
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN) MATERIAL:	MATE D- 14407	un	0,2000000	24,19	4,83
RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA) ALTURA: 70MM) DIÂMETRO	MATE D- 11719	un	1,0000000	9,50	9,50
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE	MATE D- 11681	un	1,0000000	3,14	3,14
REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL:	MATE D- 11547	un	3,0000000	10,21	30,63
REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL:	MATE D- 11548	un	1,0000000	13,35	13,35
RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO) CAPA CIDADE:	MATE D- 11749	un	0,2000000	422,30	84,46
TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL:	MATE D- 14464	un	1,0000000	2,85	2,85
TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL:	MATE D-	un	3,0000000	0,87	2,61
TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL:	MATE D-	un	1,0000000	1,27	1,27

TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA:	MATE D-14544	un	1,0000000	9,44	9,44
TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ESPESSURA: 6MM/LARGURA	MATE D-11368	m2	4,8276000	22,82	110,16
TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENT	MATE D-11742	un	0,4000000	40,59	16,23
TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11683	m	3,5274000	7,40	26,10
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11685	m	1,0212500	19,88	20,30
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11684	m	1,7616500	12,67	22,32
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11596	m	4,6066500	4,24	19,53
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11597	m	2,0507500	5,34	10,95
VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR:	MATE D-11744	un	0,2000000	120,24	24,04
VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO:	MATE D-10801	m2	0,2880000	150,46	43,33
(F)Total:				2.184,14	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	5,2272000	24,52	128,17
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	#####	24,86	2.887,73
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA,	ED-48314	m3	1,1610000	459,01	532,91
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	0,6000000	10,37	6,22
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-17975	un	0,4000000	39,26	15,70
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,	ED-15733	un	0,2000000	20,95	4,19
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	ED-15748	un	0,4000000	22,21	8,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	3,4848000	25,42	88,58
MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO -	ED-26867	m	0,2200000	684,14	150,51
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	3,4848000	25,14	87,60

PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM,	ED-50553	m2	23,2200000	40,15	932,28
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	69,6960000	18,02	1.255,92
(G)Total:					6.098,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8.282,83
--	-----------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50133 BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS),
Observações: IIO-BAR-040
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|QUANTIDADE BANDEJAS: 2|TENSÃO: 127V|220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|NÚMERO DE BANDEJAS: 2|COMPRIMENTO*:	MATE D-11160	un	0,2000000	679,00	135,80
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,5000000	18,02	9,01
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11276	m2	17,0800000	45,65	779,70

DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12249	un	0,4000000	7,96	3,18
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM	MATE D-11387	un	0,6000000	9,83	5,89
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	5,0029000	5,64	28,21
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-12609	m	10,1972500	0,65	6,62
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-11783	m	6,1105500	0,98	5,98
JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8XM|ACABA	MATE D-12829	un	1,6000000	138,32	221,31
LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-	MATE D-12414	un	0,4000000	11,35	4,54
LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE:	MATE D-14405	un	0,4000000	5,41	2,16
PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO:	MATE D-11334	un	6,0000000	0,62	3,72
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO	MATE D-11344	m	47,0100000	8,45	397,23

PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA:	MATE D-11385	un	0,2000000	216,84	43,36
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL:	MATE D-14407	un	0,2000000	24,19	4,83
TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ESPESSURA: 6MM/LARGURA	MATE D-11368	m2	5,8110000	22,82	132,60
VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM	MATE D-	m2	0,5760000	135,13	77,83
(F)Total:				1.861,97	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO	ED-14550	un	0,2000000	152,56	30,51
BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA	ED-14454	un	1,6000000	51,49	82,38
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	#####	24,86	3.609,67
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA,	ED-48314	m3	1,3975000	459,01	641,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	0,8000000	10,37	8,29

CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	ED-15733	un	0,2000000	20,95	4,19
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-15748	un	0,6000000	22,21	13,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	6,5340000	25,42	166,09
MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO	ED-14549	un	0,4000000	258,60	103,44
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	4,3560000	25,14	109,50
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM,	ED-50553	m2	27,9500000	40,15	1.122,19
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	87,1200000	18,02	1.569,90
(G)Total:				7.460,94	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9.322,91
--	-----------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50127 BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO)

Observações: IIO-BAR-010
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,5000000	18,02	9,01
ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDAD	MATE D-11225	un	3,6000000	259,61	934,59
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11276	m2	42,1300000	45,65	1.923,23
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12249	un	0,4000000	7,96	3,18
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM	MATE D-11387	un	0,6000000	9,83	5,89
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	30,7245500	5,64	173,28
FIO ISÓLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-12609	m	40,5999000	0,65	26,38
FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO	MATE D-11783	m	54,3752000	0,98	53,28
JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATE RIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃ	MATE D-14408	un	2,0000000	169,70	339,40
LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERAT	MATE D-9758	un	2,4000000	8,90	21,36

LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: PARAFUSO	MATE D-14405	un	2,4000000	5,41	12,98
(ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO:	MATE D-11334	un	22,5000000	0,62	13,95
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]|TIPO	MATE D-11344	m	#####	8,45	1.002,59
PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA:	MATE D-11385	un	0,2000000	216,84	43,36
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL:	MATE D-14407	un	0,2000000	24,19	4,83
TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ESPESSURA: 6MM/LARGURA	MATE D-11368	m2	17,1782400	22,82	392,00
VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO:	MATE D-10801	m2	1,4080000	150,46	211,84
(F)Total:				5.171,15	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA	ED-14454	un	2,4000000	51,49	123,57
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	#####	24,86	8.984,07

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA,	ED-48314	m3	4,4280000	459,01	2.032,49
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	1,8000000	10,37	18,66
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	ED-15733	un	0,4000000	20,95	8,38
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	ED-15748	un	1,6000000	22,21	35,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	16,2624000	25,42	413,39
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	10,8416000	25,14	272,55
PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM,	ED-50553	m2	88,5600000	40,15	3.555,68
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	#####	18,02	3.907,31
(G)Total:				19.351,63	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	24.522,78
---	-----------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-9075 FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, Observações: AFERIDO 11/2018

Unidade: m2xmês

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo		
(B)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA	MATE D-9073	m2/mes	1,0000000	6,66	6,66				
(F)Total:					6,66				
(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,66	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48245 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE Observações: AND-FAC-010 AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00	
(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário		

TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA:	MATE D- 11352	m2	0,1000000	33,48	3,34
(F)Total:					3,34

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	ED- 50361	hora	0,1447368	19,96	2,88
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50380	hora	0,1929825	20,99	4,05
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,1447368	18,02	2,60
(G)Total:					9,53

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,87
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48249 TELA DE PROTEÇÃO DE
FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO
Observações: AND-TEL-006

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO	MATE D- 11326	Kg	0,0100000	22,71	0,22
TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA	MATE D- 11246	m2	1,0500000	1,76	1,84
(F)Total:					2,06

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED- 50372	hora	0,0800000	24,86	1,98

SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0800000	18,02			1,44		
(G)Total:							3,42		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,48	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48239 BANDEJA SALVA-VIDAS
PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA
Observações: AND-BAN-010

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00	

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA:	MATE D-11275	m2	3,6500000	35,45	129,39
CHUMBADOR EXPANSÍVEL EM AÇO CARBONO PARA BANDEJA SALVA-VIDAS	MATE D-11245	un	1,8000000	0,92	1,65
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])TIPO	MATE D-11344	m	4,4000000	8,45	37,18
PRÉGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO DA CABEÇA:	MATE D-11327	Kg	0,1500000	18,78	2,81
SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]ALTURA: 75MM[3"]ESPESSUR	MATE D-11350	m	1,2000000	3,07	3,68
TÁBUA 1X12" (ESPESSURA:	MATE D-	m2	0,9000000	51,92	46,72

VIGA (LARGURA: 60,00MM|ALTURA: 120,00MM|TIPO DE	MATE D-11356	m	2,2000000	16,52	36,34
(F)Total:					257,77

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	ED-50361	hora	2,5000000	19,96	49,90
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS	ED-50372	hora	3,5000000	24,86	87,01
(G)Total:					136,91

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									394,68
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51111 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO	MATE D-11173	un	0,0667000	154,59	10,31
(F)Total:					10,31

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0667000	18,02	1,20
(G)Total:					1,20

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,51
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA
COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	3,4000000	18,02	61,26
(G)Total:					61,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	61,26
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51094 APILOAMENTO DO FUNDO DE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4	MATE D-11198	un	0,0700000	13,52	0,94
(F)Total:					0,94

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,5900000	18,02	10,63
(G)Total:					10,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11,57
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51093 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,1500000	18,02	20,72
(G)Total:					20,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,72
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51099 COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4	MATE D-11198	un	0,4290000	13,52	5,80
(F)Total:					5,80

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,5000000	18,02	45,05
(G)Total:					45,05

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									50,85
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51121 REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4	MATE D-11198	un	0,3300000	13,52	4,46
(F)Total:					4,46

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,0800000	18,02	37,48
(G)Total:					37,48

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									41,94
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

**Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	3,4000000	18,02	61,26
(G)Total:					61,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								61,26
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-49738 CORTE E PREPARO DE

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2500000	25,14	6,28
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,5000000	18,02	45,05
(G)Total:					51,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,33
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49751 MOBILIZAÇÃO E
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA

Unidade: vb

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE	MATE D-11043	vb	1,00000000	1.568,25	1.568,25
(F)Total:				1.568,25	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.568,25
--	-----------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49755 PERFURAÇÃO DE ESTACA
BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO	MATE D-11080	m	1,00000000	43,12	43,12
(F)Total:				43,12	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									43,12
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49757 PERFURAÇÃO DE ESTACA
BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO	MATE D-11077	m	1,00000000	54,61	54,61
(F)Total:					54,61

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									54,61
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49805 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,
Observações: FUN-CON-135
AFERIDO 09/2018

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL	MATE D-9047	m3	1,0500000	518,86	544,80
TAXA DE BOMBEAMENTO DE	MATE D-	m3	1,0000000	48,92	48,92
(F)Total:					593,72

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	ED-8505	m3	1,0000000	25,65	25,65
(G)Total:					25,65

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	619,37
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49814 LASTRO DE AREIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA POSTO OBRA	MATE D-	m3	1,1000000	101,91	112,10
(F)Total:					112,10

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,6700000	18,02	30,09
(G)Total:					30,09

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	142,19
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

**Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-49813 LASTRO DE BRITA 2 OU 3
APILOADO MANUALMENTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO:	MATE D- 11251	m3	1,0500000	113,30	118,96
(F)Total:					118,96

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	1,6600000	18,02	29,91
(G)Total:					29,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,87
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-49812 LASTRO DE CONCRETO
MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO
Observações: FUN-LAS-005
AFERIDO 09/2018

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO,	ED-8505	m3	1,0000000	25,65	25,65
CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM	ED-48310	m3	1,0500000	359,30	377,26
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ	ED-8503	m3	1,0000000	64,08	64,08
(G)Total:					466,99

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	466,99
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM
DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)
Observações: ARM-AÇO-010
AFERIDO 09/2018

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,0300000	18,02	0,54
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-11281	Kg	0,8800000	8,15	7,17
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-8359	Kg	0,1870000	8,16	1,52
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 25,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-8360	Kg	0,0330000	8,46	0,27

ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO:	MATE D-9300	un	0,2640000	0,35	0,09
(F)Total:					9,59

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50360	hora	0,0458333	18,40	0,84
ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50375	hora	0,0916666	24,98	2,28
(G)Total:					3,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									12,71
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM
DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)
Observações: ARM-AÇO-005
AFERIDO 09/2018

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,0300000	18,02	0,54
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-11282	Kg	0,3850000	8,45	3,25
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-8358	Kg	0,2200000	8,03	1,76
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-8356	Kg	0,2750000	8,98	2,46
BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-8357	Kg	0,2200000	8,98	1,97

ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTADA)	MATE D-9299	un	0,2640000	0,19	0,05
(F)Total:					10,03

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50360	hora	0,0458333	18,40	0,84
ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50375	hora	0,0916666	24,98	2,28
(G)Total:					3,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									13,15
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM
DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)

Unidade: Kg

Observações: ARM-AÇO-015
AFERIDO 09/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO:	MATE D-11333	Kg	0,0300000	18,02	0,54
BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-11284	Kg	0,0220000	9,68	0,21
BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM|MASSA LINEAR:	MATE D-11285	Kg	1,0780000	9,50	10,24
ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTADA)	MATE D-9299	un	0,2640000	0,19	0,05

(F)Total: 11,04

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50360	hora	0,0458333	18,40	0,84
ARMADOR COM ENCARGOS	ED-50375	hora	0,0916666	24,98	2,28

(G)Total: 3,12

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 14,16

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

Região Norte - S/ Desoneração

JUNHO/2022

Serviço: ED-8398 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE
Observações: AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	ED-8393	m2	0,5360000	70,52	37,79
FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	ED-8385	m2	0,1280000	92,81	11,87
FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	ED-8389	m2	0,3360000	81,41	27,35

(G)Total: 77,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	77,01
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-19633 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE
Unidade: m2xmês
Observações: AFERIDO 02/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE	ED-19647	m2x mês	0,8875000	8,32	7,38
ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE	ED-19635	m2x mês	0,1125000	11,45	1,28
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE	ED-19643	m2	1,0000000	4,27	4,27
(G)Total:					12,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,93
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-19634 ESCORAMENTO METÁLICO
PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO
"B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE

Unidade: m2xmês

Observações: AFERIDO 02/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE	ED-19648	m2x mês	0,8875000	8,99	7,97
ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE	ED-19636	m2x mês	0,1125000	12,36	1,39
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE	ED-19643	m2	1,0000000	4,27	4,27
(G)Total:					13,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,63
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA
Observações: ALV-TIJ-005
AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM|COMPRIME NTO: 190MM|LARGURA: 90MM|ALTURA:	MATE D- 11315	un	76,1194029	0,59	44,91
(F)Total:					44,91

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	ED- 48306	m3	0,0172611	353,75	6,10
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	1,0476190	25,14	26,33
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,5238095	18,02	9,43
(G)Total:					41,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								86,77
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA
Observações: ALV-TIJ-030
AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTID ADE DE FUROS: 12|LARGURA: 14CM|COMPRIMENT	MATE D- 12370	un	17,3793103	2,01	34,93
(F)Total:					34,93

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	ED- 48306	m3	0,0129360	353,75	4,57
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,7189542	25,14	18,07
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,3594771	18,02	6,47
(G)Total:					29,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	64,04
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48233 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA
Observações: ALV-TIJ-035
AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTID ADE DE FUROS: 16|LARGURA: 19CM|COMPRIMENT	MATE D- 9733	un	17,3793103	2,58	44,83
(F)Total:					44,83

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	ED- 48306	m3	0,0175560	353,75	6,21
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,7719298	25,14	19,40
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,3859649	18,02	6,95
(G)Total:					32,56

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	77,39
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA
Observações: ALV-TIJ-025
AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO|QUANTID ADE DE FUROS: 8|LARGURA: 9CM|COMPRIMENT	MATE D- 12364	un	17,3793103	1,14	19,81
(F)Total:					19,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	ED- 48306	m3	0,0083160	353,75	2,94
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,6666667	25,14	16,76
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,3333333	18,02	6,00
(G)Total:					25,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	45,51
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48196 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM
BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM
ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE
Observações: ALV-BLO-030
AFERIDO 09/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, APARENTE	MATE D-12108	un	12,0500000	3,66	44,10
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM,	MATE D-13071	un	1,0500000	1,50	1,57
(F)Total:					45,67

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	ED-48306	m3	0,0145000	353,75	5,12
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,7719298	25,14	19,40
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3859649	18,02	6,95
(G)Total:					31,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								77,14
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48397 ENCUNHAMENTO DE
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE
Observações: CIN-ENC-015

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENT	MATE D- 8341	un	0,1428571	21,78	3,11
(F)Total:					3,11

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,1466667	25,14	3,68
(G)Total:					3,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,79
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48536 DIVISÓRIA EM PAINEL
REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P.

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO	MATE D- 11106	m2	1,0000000	96,53	96,53
(F)Total:					96,53

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	96,53
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48429 COBERTURA EM TELHA
 METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO
 DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES
 TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO
 EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM
 ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE
 Observações: COB-TEL-050
 AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	MATE D-11377	un	0,6100000	0,30	0,18
GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS	MATE D-11379	un	3,0000000	1,54	4,62
TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0,43MM|ESPESSURA EPS: 30MM|ALTURA: 40MM|TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES	MATE D-12553	m2	1,2000000	161,95	194,34
(F)Total:					199,14

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50380	hora	0,5000000	20,99	10,49
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,0000000	18,02	18,02
(G)Total:					28,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	227,65
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48402 COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA
GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM,

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	MATE D-11377	un	1,5000000	0,30	0,45
CUMEEIRA GALVANIZADA	MATE D-	m	1,0200000	38,99	39,76
GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS	MATE D-11379	un	3,0000000	1,54	4,62
(F)Total:					44,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS	ED-50364	hora	0,2000000	19,96	3,99
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50386	hora	0,2000000	24,60	4,92
(G)Total:					8,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	53,74
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50660 CALHA EM CHAPA
GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM
DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE
Observações: PLU-CAL-060
AFERIDO 03/2022

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,0500000000	MATE D-8151	un	0,2709677	32,90	8,91
REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM|COMPRIMENTO:	MATE D-17667	un	8,4000000	0,06	0,50
(F)Total:					9,41

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS	ED-50364	hora	0,7333333	19,96	14,63
CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -	ED-22249	m2	1,0500000	102,44	107,56
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50386	hora	0,7333333	24,60	18,03
(G)Total:					140,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	149,63
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50677 RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE
Observações: PLU-RUF-015
AFERIDO 03/2022

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS	ED-50364	hora	0,2767296	19,96	5,52
ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	ED-48303	m3	0,0025000	458,94	1,14
CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESP ESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -	ED-22249	m2	0,2625000	102,44	26,89
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50386	hora	0,2767296	24,60	6,80
(G)Total:					40,35

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,35
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50678 RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE
Observações: PLU-RUF-020
AFERIDO 03/2022

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS	ED-50364	hora	0,2933333	19,96	5,85
ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	ED-48303	m3	0,0033000	458,94	1,51
CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESP ESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -	ED-22249	m2	0,3465000	102,44	35,49
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50386	hora	0,2933333	24,60	7,21
(G)Total:					50,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	50,06
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50667 CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM,
Observações: PLU-CHA-005
AFERIDO 03/2022

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO:	MATE D-11337	un	1,0000000	0,79	0,79
SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO	MATE D-9529	Kg	0,0001628	75,18	0,01
(F)Total:					0,80

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CALHA, RUFO/CONTRA-RUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-	ED-25185	m2	0,3675000	118,75	43,64
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2993197	25,14	7,52
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,2993197	18,02	5,39
(G)Total:					56,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,35
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50673 GRELHA hemisférica de ferro

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS	MATE D-11381	un	1,0000000	12,99	12,99
(F)Total:					12,99

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,0000000	25,14	25,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0600000	18,02	1,08
(G)Total:					26,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,21
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-13287 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO
COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E
AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,
Observações: AFERIDO 05/2019

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0220000	540,01	11,88
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,6000000	25,14	15,08
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3000000	18,02	5,40
(G)Total:					32,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								32,36
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50170 CAMADA DE REGULARIZAÇÃO
COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E
AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,
Observações: IMP-CAM-005
AFERIDO 05/2019

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED- 48302	m3	0,0330000	540,01	17,82
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,6000000	25,14	15,08
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,3000000	18,02	5,40
(G)Total:					38,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	38,30
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-13281 PROTEÇÃO MECÂNICA COM
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),
ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO
Observações: AFERIDO 05/2019

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED- 48302	m3	0,0330000	540,01	17,82
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,4000000	25,14	10,05
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,2000000	18,02	3,60
(G)Total:					31,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,47
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50168 IMPERMEABILIZAÇÃO COM
MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM -	MATE D-11113	m2	1,0000000	60,54	60,54
(F)Total:					60,54

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,54
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50533 APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,5000000	18,02	9,01
(G)Total:					9,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,01
---	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

**Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA,
ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO
Observações: PIS-LON-005
AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA	MATE D- 12058	m2	1,0500000	0,85	0,89
(F)Total:					0,89

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,1000000	18,02	1,80
(G)Total:					1,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,69
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-50576 REVESTIMENTO COM
GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM
PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600
CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
Observações: PIS-GRA-005
AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	5,5000000	1,82	10,01
PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO: POLIDO|ESPESSUR	MATE D-12707	m2	1,0500000	160,89	168,93
(F)Total:					178,94

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS	ED-50377	hora	0,9777778	26,24	25,65
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
(G)Total:					39,61

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	218,55
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50627 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, Observações: PIS-TAT-015 AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO|COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO| APLICAÇÃO:	MATE D-11430	Kg	0,4000000	36,00	14,40

LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 40)	MATE D-11445	un	0,5000000	0,82	0,41
PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA|COR: UMA (1) COR|TIPO: ALERTA|COMPRIMENTO: 1,00m)	MATE D-11425	m2	1,0200000	191,76	195,59
(F)Total:					210,40

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,5641026	25,14	14,18
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,2820513	18,02	5,08
(G)Total:					19,26

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	229,66
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50586 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM
Observações: PIS-LAD-035
AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	8,0000000	1,82	14,56

PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: ALERTA|COMPRIME NTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESURA:	MATE D- 12771	m2	1,0500000	68,60	72,03
--	---------------------	----	-----------	-------	-------

(F)Total: 86,59

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,8627451	25,14	21,68
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,4313725	18,02	7,77

(G)Total: 29,45

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid. d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
---------------------------	------------	-------------	---------	----	----	----	---------	-------	----------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	116,04
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50587 PISO PODOTÁTIL DE
CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO
(40X40CM) COM JUNTA SECA, COR
VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM
Observações: PIS-LAD-040
AFERIDO 12/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	------------	--------	-------------	-----------------	----------------	---------	------------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	-------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D- 12352	Kg	8,0000000	1,82	14,56
PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO|COR: VERMELHO|TIPO: DIRECIONAL|COMP RIMENTO: 40CM|LARGURA: 40CM|ESPESURA:	MATE D- 12772	m2	1,0500000	68,22	71,63

(F)Total: 86,19

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,8627451	25,14	21,68
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4313725	18,02	7,77
(G)Total:				29,45	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								115,64	
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50574 APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA
ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM
DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE
Observações: PIS-FAI-005
AFERIDO 12/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00	
(D) Produção da Equipe					1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00	

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO|MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO|LARGURA:	MATE D-11975	m	1,0000000	13,87	13,87
(F)Total:				13,87	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,2500000	18,02	4,50
(G)Total:				4,50	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18,37	
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50774 RODAPÉ COM REVESTIMENTO
EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM,
ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM
Observações: ROD-GRA-015
AFERIDO 11/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	0,4725000	1,82	0,85
RODAPÉ EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO:	MATE D-12759	m	1,0500000	48,15	50,55
(F)Total:					51,40

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	0,1100000	5,16	0,56
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,1500000	25,14	3,77
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0750000	18,02	1,35
(G)Total:					5,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	57,08
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50997 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	5,0000000	1,82	9,10
PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA|TIPO:	MATE D-12936	m2	1,0500000	148,77	156,20
(F)Total:					165,30

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,0000000	25,14	25,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,5000000	18,02	27,03
(G)Total:					57,33

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	222,63
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50999 PEITORIL DE MÁRMORE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	5,0000000	1,82	9,10

PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM|TIPO:	MATE D-12739	m2	1,0500000	214,43	225,15
(F)Total:					234,25

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,5000000	25,14	37,71
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,0000000	18,02	18,02
(G)Total:					60,89

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	295,14
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51002 SOLEIRA DE GRANITO CINZA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	5,0000000	1,82	9,10
(F)Total:					9,10

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS	ED-50377	hora	0,9777778	26,24	25,65

SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE	ED-21654	m2	1,0000000	223,64	223,64
(G)Total:					263,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								272,35
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50731 CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM
Unidade: m2
Observações: REV-CHA-020
AFERIDO 11/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA|UTILIZAÇÃO:	MATE D-12334	Kg	3,3330000	1,52	5,06
(F)Total:					5,06

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,1500000	25,14	3,77
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,2200000	18,02	3,96
(G)Total:					7,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,79
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA,
 TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM,
 APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE
 Observações: REV-CHA-005
 AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0055000	540,01	2,97
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,1200000	25,14	3,01
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1200000	18,02	2,16
(G)Total:					8,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									8,14
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA,
 TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM,
 Observações: REV-EMB-005
 AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E	ED- 48305	m3	0,0220000	377,20	8,29
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,4888889	25,14	12,29
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
(G)Total:					29,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	29,38
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA,
TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP.
20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO
Observações: REV-REB-015
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	ED- 48307	m3	0,0220000	509,09	11,19
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,4583333	25,14	11,52
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,4583333	18,02	8,25
(G)Total:					30,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,96
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-9066 REVESTIMENTO DE GESSO EM
TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL
Observações: AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ|APLICAÇÃO:	MATE D- 11259	Kg	8,3250000	0,87	7,24
(F)Total:					7,24

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GESSEIRO COM ENCARGOS	ED- 50376	hora	0,5641026	25,57	14,42
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,1410256	18,02	2,54
(G)Total:					16,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								24,20
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50721 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO
PARA ACABAMENTO DE QUINAS

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO/COR:	MATE D- 11460	m	1,0500000	3,72	3,90
(F)Total:					3,90

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,4000000	25,14	10,05
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4000000	18,02	7,20
(G)Total:				17,25	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,15	
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50717 REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m2

Observações: REV-AZU-011
AFERIDO 11/2018

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO:	MATE D-12351	Kg	4,7250000	0,59	2,78
AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO:	MATE D-11415	m2	1,0500000	47,90	50,29
(F)Total:				53,07	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50369	hora	0,6111111	26,73	16,33
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3055555	18,02	5,50
(G)Total:				26,99	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	---------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 80,06

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-9081 REVESTIMENTO COM
CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO
ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,
PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025
CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA
Observações: AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I|UTILIZAÇÃO:	MATE D-12351	Kg	4,7250000	0,59	2,78
REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA|ACABAMENTO: ESMALTADO|APLICAÇÃO: PAREDE|PEI: AMBIENTE	MATE D-9082	m2	1,0500000	33,84	35,53
(F)Total:					38,31

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA	ED-50718	m2	1,0000000	5,16	5,16
AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50369	hora	0,6984127	26,73	18,66
SERVEANTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3492063	18,02	6,29
(G)Total:					30,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 68,42

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49687 FORRO DE GESSO EM PLACAS
ACARTONADAS - FGA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA -	MATE D-11141	m2	1,0000000	43,29	43,29
(F)Total:					43,29

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,29
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49686 FORRO DE GESSO EM PLACAS
ACARTONADAS - FGE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE -	MATE D-11142	m2	1,0000000	50,01	50,01
(F)Total:					50,01

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	50,01
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50937 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO
GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN	MATE D-12474	m	1,0000000	107,63	107,63
(F)Total:					107,63

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0100000	540,01	5,40
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,6000000	25,14	15,08
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,6000000	18,02	10,81
(G)Total:					31,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	138,92
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50940 GUARDA-CORPO EM TUBO
GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM	MATE D-12721	m	1,00000000	414,12	414,12
(F)Total:					414,12

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,00000000	25,14	25,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,00000000	18,02	18,02
(G)Total:					43,16

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	457,28
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50923 ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM
COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X
1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X	MATE D-12341	un	1,00000000	160,89	160,89
CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE:	MATE D-12451	un	1,00000000	38,25	38,25
(F)Total:					199,14

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1)	ED-50934	m2	0,3600000	58,13	20,92
---	----------	----	-----------	-------	-------

(G)Total: 20,92

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	220,06
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50924 ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM
COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X
1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X	MATE D-12342	un	1,0000000	193,62	193,62

CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE:	MATE D-12451	un	1,0000000	38,25	38,25
--	--------------	----	-----------	-------	-------

(F)Total: 231,87

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1)	ED-50934	m2	0,6400000	58,13	37,20

(G)Total: 37,20

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	269,07
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50949 ESCADA MARINHEIRO - TUBO
GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESCADA MARINHEIRO EM TUBO	MATE D-12593	m	1,0000000	144,98	144,98
(F)Total:					144,98

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0030000	540,01	1,62
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,5000000	25,14	12,57
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,0000000	18,02	18,02
(G)Total:					32,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								177,19
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50514 PREPARAÇÃO PARA
EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA)
EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE
Observações: PÍN-SEL-005
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: SELADOR ACRÍLICO	MATE D-11445	un	0,0400000	0,82	0,03
	MATE D-	l	0,1500000	6,66	0,99
(F)Total:					1,02

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1000000	21,23	2,12
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,1000000	26,18	2,61
(G)Total:					4,73

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									5,75
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE
Observações: PÍN-SEL-010
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: SELADOR ACRÍLICO	MATE D-11445	un	0,0400000	0,82	0,03
	MATE D-	l	0,1500000	6,66	0,99
(F)Total:					1,02

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1333333	21,23	2,83
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,1333333	26,18	3,49
(G)Total:					6,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,34
--	-------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50486 EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA
Observações: PIN-EMA-031
AFERIDO 10/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 11445)	MATE D-11445	un	0,0600000	0,82	0,04
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATE D-	Kg	0,5819128	2,51	1,46
(F)Total:					1,50

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1746031	21,23	3,70
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3492063	26,18	9,14
(G)Total:					12,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,34
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50478 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA
Observações: PIN-EMA-011
AFERIDO 10/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 11445)	MATE D-11445	un	0,1000000	0,82	0,08
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATE D-	Kg	1,1638255	2,51	2,92
(F)Total:					3,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1746031	21,23	3,70
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3492063	26,18	9,14
(G)Total:					12,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,84
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR
Observações: PIN-LAT-006
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAME 11449)	MATE D-11449	I	0,2100000	13,51	2,83
(F)Total:					2,83

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1466666	21,23	3,11
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,2933333	26,18	7,67
(G)Total:					10,78

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,61
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50453 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE
Observações: PIN-ACR-010
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAME	MATE D-11448	I	0,3150000	22,36	7,04
(F)Total:					7,04

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1527777	21,23	3,24
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3055555	26,18	7,99
(G)Total:					11,23

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18,27
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50469 PINTURA EM CAIAÇÃO PARA
 AMBIENTE INTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS,
 Observações: PIN-CAI-005
 AFERIDO 10/2018

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA|COMPOSIÇÃO:	MATE D-11412	Kg	0,0200000	19,59	0,39
CAL EM PÓ PARA PINTURA	MATE D-	Kg	0,6000000	1,57	0,94
FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150	MATE D-	un	0,0200000	1,60	0,03
OLEO DE LINHAÇA	MATE D-	Kg	0,0200000	23,74	0,47
PIGMENTO PARA TINTA	MATE D-	l	0,0200000	148,51	2,97
(F) Total:					4,80

(G) Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1222222	21,23	2,59
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3666667	26,18	9,59
(G) Total:					12,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,98
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-50527 PINTURA COM VERNIZ
 SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE
 MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO
 Observações: PIN-VER-015
 AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
-----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO:	MATE D-11445	un	0,1000000	0,82	0,08
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	l	0,0500000	12,30	0,61
VERNIZ MARÍTIMO (ACABAMENTO:	MATE D-	l	0,1800000	34,71	6,24
				(F)Total:	6,93

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,2000000	21,23	4,24
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,4000000	26,18	10,47
				(G)Total:	14,71

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,64
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50509 PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E
Observações: PIN-OLE-005
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
						(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO:	MATE D-11445	un	0,4000000	0,82	0,32
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	l	0,0500000	12,30	0,61

TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAME	MATE D-11450	I	0,1700000	34,38	5,84
(F)Total:					6,77

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,2000000	21,23	4,24
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,4000000	26,18	10,47
(G)Total:					14,71

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									21,48
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO

Unidade: m2

Observações: PIN-ESM-005
AFERIDO 11/2018

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA	MATE D-12750	I	0,1200000	28,69	3,44
LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM	MATE D-11433	un	0,3000000	2,82	0,84
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	I	0,0300000	12,30	0,36
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAME	MATE D-11444	I	0,1600000	34,00	5,44
(F)Total:					10,08

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,2933333	21,23	6,22

PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,5866667	26,18	15,35
(G)Total:					21,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								31,65
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50496 PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE
Observações: PIN-ESM-030
AFERIDO 11/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	MATE D-11442	I	0,1000000	26,71	2,67
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	I	0,0250000	12,30	0,30
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAME	MATE D-11444	I	0,1000000	34,00	3,40
(F)Total:					6,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,3000000	21,23	6,36
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3000000	26,18	7,85
(G)Total:					14,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								20,58
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-9934 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS
(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE
Observações: AFERIDO 05/2019

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE	ED-9937	m2	1,0000000	25,29	25,29
PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1)	ED-9935	m2	1,0000000	18,95	18,95
(G)Total:					44,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								44,24
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR
Observações: PIN-TEX-015
AFERIDO 11/2018

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO:	MATE D-11445	un	0,2100000	0,82	0,17
TEXTURA ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO (TIPO:	MATE D-12758	Kg	1,2000000	4,93	5,91
(F)Total:					6,08

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1527778	21,23	3,24
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,3055556	26,18	7,99
(G)Total:					11,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,31
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50277 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO

Observações: LOU-BOJ-005
AFERIDO 02/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR|APLICAÇÃO: PIA|MATERIAL: AÇO AISI 304|ACABAMENTO:	MATE D-12318	un	1,0000000	92,89	92,89

FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	2,7928759	0,19	0,53
MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)|CATALIZADO	MATE D-15101	Kg	0,2909700	26,69	7,76
SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO)|MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO:	MATE D-11698	un	1,0000000	194,90	194,90
SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR)|APLICAÇÃO	MATE D-9529	Kg	0,0069124	75,18	0,51
VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO:	MATE D-11701	un	1,0000000	44,49	44,49
(F)Total:				341,08	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,4888888	19,54	9,55
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4888888	24,52	11,98
(G)Total:				21,53	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	362,61
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50323 TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE
Observações: MET-TOR-010
AFERIDO 11/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,2800000	0,19	0,05
TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM|BICO: ROSCA|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENT	MATE D-12191	un	1,0000000	32,01	32,01
(F)Total:					32,06

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1466666	19,54	2,86
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,2933333	24,52	7,19
(G)Total:					10,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	42,11
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50324 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE
Observações: MET-TOR-015
AFERIDO 11/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO	MATE D-12565	un	1,0000000	42,66	42,66
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,2800000	0,19	0,05
TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENT	MATE D-12192	un	1,0000000	92,98	92,98
(F)Total:					135,69

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1833333	19,54	3,58
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3666667	24,52	8,99
(G)Total:					12,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	148,26
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48176 CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO
Observações: ACE-CAB-015

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	---------------	--------------	----------------	--------------	-----------------------

CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES|ACABAME NTO: CROMADO|ACESSÓ	MATE D- 12134	un	1,0000000	23,58	23,58
(F)Total:					23,58

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,5000000	25,14	12,57
(G)Total:					12,57

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									36,15
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO
INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA
ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE,
Observações: ACE-BAR-020
AFERIDO 06/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIM ENTO: 40CM|INSTALAÇÃO: PORTA OU	MATE D- 12066	un	1,0000000	134,85	134,85
PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE|APLI CAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL:	MATE D- 13778	un	6,0000000	0,08	0,48
(F)Total:					135,33

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,4074074	25,14	10,24
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4074074	18,02	7,34
(G)Total:				17,58	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								152,91	
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48164 BARRA DE APOIO EM AÇO
INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA
ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
Observações: ACE-BAR-025
AFERIDO 06/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 70CM|INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSIBILIDADE)	MATE D-11985	un	1,0000000	131,99	131,99
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 1/4")	MATE D-11337	un	6,0000000	0,79	4,74
(F)Total:					136,73

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,4888889	25,14	12,29
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
(G)Total:					21,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								157,82
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO
INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA
ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO
80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE
Observações: ACE-BAR-005
AFERIDO 06/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA|DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM|INSTALAÇÃO: PARAFUSO	MATE D-12063	un	1,0000000	169,05	169,05
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-11337	un	6,0000000	0,79	4,74
(F)Total:					173,79

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,4888889	25,14	12,29

SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
(G)Total:					21,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									194,88
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48348 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE

Unidade: m

Observações: ED-48348
AFERIDO 08/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES	MATE D-12352	Kg	0,4080000	1,82	0,74
(F)Total:					0,74

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-20777	m	1,0000000	1,34	1,34
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS	ED-50377	hora	0,1833333	26,24	4,81
RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE FÓRSECUA	ED-21627	m	1,0000000	37,47	37,47
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0916667	18,02	1,65
(G)Total:					45,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	46,01
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48966 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,
Observações: ELÉ-CAB-250
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11809	m	1,0200000	9,93	10,12
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					10,13

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0814815	20,37	1,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:					3,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13,85
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,
Observações: ELÉ-CAB-230
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11805	m	1,0200000	1,58	1,61
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					1,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0271605	20,37	0,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0271605	25,42	0,69
(G)Total:					1,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,86
---	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48971 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,
Observações: ELÉ-CAB-255
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11810	m	1,0200000	15,60	15,91
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					15,92

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0814815	20,37	1,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:					3,72

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,64
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, Observações: ELÊ-CAB-235 AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	-------	-------	---------	-------	----------------

CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11806	m	1,0200000	2,92	2,97
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					2,98

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0349206	20,37	0,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0349206	25,42	0,88
(G)Total:					1,59

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4,57
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48956 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,
Observações: ELÊ-CAB-240
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11807	m	1,0200000	4,40	4,48
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01

(F)Total: 4,49

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0407407	20,37	0,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0407407	25,42	1,03
(G)Total:					1,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,34
---	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48961 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,
Observações: ELÊ-CAB-245
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11808	m	1,0200000	6,50	6,63
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					6,64

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0523810	20,37	1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0523810	25,42	1,33
(G)Total:					2,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,03	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

Serviço: ED-48998 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, Unidade: m
 Observações: ELÊ-CAB-290
 AFERIDO 10/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00				

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11800	m	1,0200000	10,55	10,76
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:				10,77	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0814815	20,37	1,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:				3,72	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14,49	
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-49019 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, Unidade: m

Observações: ELE-CAB-325
AFERIDO 10/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11790	m	1,0200000	113,64	115,91
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0550000	0,34	0,01
(F)Total:					115,92

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1222222	20,37	2,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:					4,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								120,47
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELE-CAB-270
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11787	m	1,0200000	1,71	1,74
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					1,75

(G) Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0271605	20,37	0,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0271605	25,42	0,69
(G)Total:					1,24

(H) Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,99
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49001 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-295
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A) Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------	-------	-------	---------	-------	----------------

CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO)	MATE D-11801	m	1,0200000	17,50	17,85
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:				17,86	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0814815	20,37	1,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:				3,72	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,58	
---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48989 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-275
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO)	MATE D-11797	m	1,0200000	3,05	3,11
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01

(F)Total: 3,12

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0349206	20,37	0,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0349206	25,42	0,88
(G)Total:					1,59

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4,71
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49004 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-300
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11802	m	1,0200000	27,20	27,74
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					27,75

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1000000	20,37	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0666667	25,42	1,69
(G)Total:					3,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,47
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49007 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,

Unidade: m

Observações: ELÉ-CAB-305
AFERIDO 10/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11803	m	1,0200000	34,96	35,65
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					35,66

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1000000	20,37	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0666667	25,42	1,69
(G)Total:					3,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	39,38
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÉ-CAB-280
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11798	m	1,0200000	4,49	4,57
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					4,58

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0407407	20,37	0,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0407407	25,42	1,03
(G)Total:					1,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,43
---	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÉ-CAB-310
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11804	m	1,0200000	51,45	52,47
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					52,48

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1099999	20,37	2,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0733333	25,42	1,86
(G)Total:					4,10

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								56,58
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48995 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-285
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	-------	-------	---------	-------	----------------

CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO)	MATE D-11799	m	1,0200000	7,13	7,27
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					7,28

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0523810	20,37	1,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0523810	25,42	1,33
(G)Total:					2,39

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,67
--	-------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49013 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-315
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO)	MATE D-11788	m	1,0200000	74,67	76,16
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01

(F)Total: 76,17

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1099999	20,37	2,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0733333	25,42	1,86
(G)Total:					4,10

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								80,27
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49016 CABO DE COBRE FLEXÍVEL,
CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO
HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,
Observações: ELÊ-CAB-320
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO	MATE D-11789	m	1,0200000	99,12	101,10
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	MATE D-	m	0,0450000	0,34	0,01
(F)Total:					101,11

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1222222	20,37	2,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0814815	25,42	2,07
(G)Total:					4,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	105,66
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM
Observações: ELE-CXS-160
AFERIDO 06/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 0,75[110MM]PROFUND: 0,75[110MM])	MATE D-11826	un	1,0000000	1,37	1,37
(F)Total:					1,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0007419	540,01	0,40
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2095238	25,14	5,26
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1047619	18,02	1,88
(G)Total:					7,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,91
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49194 CAIXA DE
LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA
ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM
Observações: ELE-CXS-195
AFERIDO 06/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL])MATERIAL: PVC|ALTURA: 4540MM|ABOUDA	MATE D-11830	un	1,00000000	5,21	5,21
(F)Total:					5,21

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,24444444	25,14	6,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,12222222	18,02	2,20
(G)Total:					8,34

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,55
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49188 CAIXA DE
LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA
ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM
Observações: ELE-CXS-165
AFERIDO 06/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDI	MATE D-11827	un	1,00000000	2,95	2,95
(F)Total:					2,95

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0007419	540,01	0,40
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,24444444	25,14	6,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,12222222	18,02	2,20
(G)Total:					8,74

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,69
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49195 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM
Unidade: un
Observações: ELE-CXS-200
AFERIDO 06/2020

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	-------	-------	---------	-------	----------------

CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL])MATERIAL: PVC|ALTURA: 450MM|LARGURA:	MATE D-11831	un	1,0000000	6,60	6,60
(F)Total:					6,60

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2619047	25,14	6,58
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1309523	18,02	2,35
(G)Total:					8,93

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									15,53
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Serviço: ED-49190 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM

Observações: ELE-CXS-175

AFERIDO 06/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"105MM|LARGURA:	MATE D-16636	un	1,0000000	4,53	4,53
(F)Total:					4,53

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,1833333	25,14	4,60
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0916666	18,02	1,65
(G)Total:					6,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,78
--	--------------

Serviço: ED-49192 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2",
 Observações: ELE-CXS-185
 AFERIDO 06/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL : PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 150MM|PROFUNDI	MATE D-11846	un	1,0000000	1,87	1,87
(F)Total:					1,87

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0007419	540,01	0,40
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2095238	25,14	5,26
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1047619	18,02	1,88
(G)Total:					7,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,41
--	-------------

Serviço: ED-49202 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,

Unidade: un

Observações: ELE-CXS-213
AFERIDO 03/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZC|INSTALAÇÃO: GARAGEM|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 67CM	MATE D-13062	un	1,0000000	1.191,27	1.191,27
(F)Total:				1.191,27	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	ED-51093	m2	0,7719000	20,72	15,99
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM CARGA, MANOBRADO E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10T INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	ED-20722	m2	1,0000000	301,87	301,87
PREPARADO EM CARGA, MANOBRADO E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10T INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	ED-22861	t	0,6758400	8,25	5,57
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	ED-51107	m3	0,8490900	61,26	52,01

LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO	ED-49813	m3	0,0771900	148,87	11,49
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,9166667	25,14	23,04
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,9166667	18,02	16,51
TRANSPORTE DE MATERIAL	ED-51125	m3	0,8490900	48,00	40,75
(G)Total:					467,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.658,50
--	-----------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49156 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA,

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO)	MATE D-12628	un	4,0000000	0,62	2,48
CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA	MATE D-11910	un	1,0000000	37,81	37,81
(F)Total:					40,29

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	1,5000000	20,37	30,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,5000000	25,42	38,13
(G)Total:					68,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									108,97
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49214 CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15
CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE	MATE D-12454	un	1,0000000	6,37	6,37
(F)Total:					6,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,5500000	20,37	11,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,5500000	25,42	13,98
(G)Total:					25,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									31,55
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49215 CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20
CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE	MATE D-12455	un	1,00000000	9,35	9,35
(F)Total:					9,35

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,55000000	20,37	11,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,55000000	25,42	13,98
(G)Total:					25,18

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	34,53
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49224 CAIXA DE PASSAGEM Nº 5
PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR,

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR,	MATE D-12462	un	1,00000000	450,75	450,75
(F)Total:					450,75

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	3,25000000	20,37	66,20

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	3,2500000	25,42	82,61
(G)Total:					148,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	599,56
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-010
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE	ED-2923	un	1,0000000	12,30	12,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					29,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	29,70
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49080 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM),
Observações: ELE-CON-035
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666666	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-3021	un	1,0000000	14,25	14,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666666	25,42	9,32
(G)Total:					31,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	31,65
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-030
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO:	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-2930	un	1,0000000	10,37	10,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					27,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								27,77
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-17961 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE	ED-2925	un	1,0000000	30,14	30,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					46,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									47,54
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-17959 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM)DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE	ED-2923	un	1,0000000	12,30	12,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					29,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,70
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49122 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-225
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
				(F)Total:	0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE	ED-2915	un	1,0000000	16,58	16,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
				(G)Total:	33,36

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33,98
---	-------

Serviço: ED-49124 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Unidade: un
Observações: ELE-CON-235
AFERIDO 10/2020

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
						(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	-------	-------	---------	-------	----------------

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO)	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE	ED-4121	un	1,0000000	40,93	40,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					57,71

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	58,33
--	--------------

Serviço: ED-49123 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
 Observações: ELE-CON-230
 AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO)	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62

(F)Total: 0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE	ED-2925	un	1,0000000	30,14	30,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:				46,92	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								47,54	
---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-220
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO:	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:				0,62	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE	ED-2923	un	1,0000000	12,30	12,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					29,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	29,70
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49107 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-150
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE	ED-2915	un	1,0000000	16,58	16,58
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					33,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33,98
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Serviço: ED-49109 CONDULETE DE ALUMÍNIO, Unidade: un
TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-160
AFERIDO 10/2020

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE	ED-4121	un	1,0000000	40,93	40,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32

(G)Total: 57,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	58,33
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49108 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-155
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE	ED-2925	un	1,0000000	30,14	30,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					46,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	47,54
--	--------------

Serviço: ED-49110 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
 Observações: ELE-CON-170
 AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE	ED-4498	un	1,0000000	58,35	58,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					75,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	75,75
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-49106 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-145
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE	ED-2923	un	1,0000000	12,30	12,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					29,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,70
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49089 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM),
Observações: ELE-CON-070
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-17969	un	1,0000000	18,91	18,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					35,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								36,31
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49090 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-075
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO)	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-17970	un	1,0000000	34,70	34,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					51,48

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	52,10
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49088 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-065
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D-12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3666666	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED-4499	un	1,0000000	14,23	14,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3666666	25,42	9,32
(G)Total:					31,01

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								31,63
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49098 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM),
Observações: ELE-CON-110
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	-------	-------	---------	-------	----------------

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D- 12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE	ED- 17974	un	1,0000000	21,24	21,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					38,02

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	38,64
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49097 CONDULETE DE ALUMÍNIO,
TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM),
EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE
Observações: ELE-CON-105
AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
---------------------	--------------	--------------	----------------	--------------	-----------------------

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO	MATE D- 12628	un	1,0000000	0,62	0,62
(F)Total:					0,62

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,3666667	20,37	7,46
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,	ED- 17973	un	1,0000000	16,16	16,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,3666667	25,42	9,32
(G)Total:					32,94

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33,56
--	--------------

Serviço: ED-17991 PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES	MATE D- 17894	un	1,0000000	3,93	3,93
(F)Total:					3,93

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,0916667	20,37	1,86
(G)Total:					1,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,79
--	-------------

Serviço: ED-17993 PLACA CEGA PARA
CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2"
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES	MATE D-17896	un	1,0000000	9,53	9,53
(F)Total:					9,53

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0916667	20,37	1,86
(G)Total:					1,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,39
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-17992 PLACA CEGA PARA
CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4"
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES	MATE D-17895	un	1,0000000	8,40	8,40
(F)Total:					8,40

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0916667	20,37	1,86
(G)Total:					1,86

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid. d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									10,26
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-17994 PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2"
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES	MATE D-17897	un	1,0000000	12,91	12,91
(F)Total:					12,91

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0916667	20,37	1,86
(G)Total:					1,86

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid. d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									14,77
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-17990 PLACA CEGA PARA
CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4"
Observações: AFERIDO 10/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES	MATE D-17893	un	1,0000000	2,94	2,94
(F)Total:					2,94

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0916667	20,37	1,86
(G)Total:					1,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4,80
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-7250 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM
AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE
COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES,

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM	MATE D-7741	m	1,1000000	15,70	17,27
(F)Total:					17,27

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1111111	20,37	2,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1111111	25,42	2,82
(G)Total:					5,08

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,35
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO

Unidade: m

ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE

Observações: ELE-ELE-010

AFERIDO 10/2018

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11837	m	1,1000000	5,64	6,20
(F)Total:					6,20

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3000000	20,37	6,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3000000	25,42	7,62
(G)Total:					13,73

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,93
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49309 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Unidade: m
ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE
Observações: ELE-ELE-015
AFERIDO 10/2018

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO:	MATE D-11838	m	1,1000000	9,78	10,75
(F)Total:					10,75

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3000000	20,37	6,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3000000	25,42	7,62
(G)Total:					13,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	24,48
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49465 CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" Unidade: un
PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA
Observações: ELE-PER-100
AFERIDO 02/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO (TIPO:"L"|MATERIAL: AÇO CARBONO|TRATAM	MATE D-11874	un	1,0000000	13,84	13,84
(F)Total:					13,84

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1981982	20,37	4,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3963964	25,42	10,07
(G)Total:					14,10

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27,94
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49446 PERFILADO LISO (38X19)MM
EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS,
Observações: ELE-PER-005
AFERIDO 02/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	1,3333333	0,08	0,10

PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO : ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇ A: LENTILHA|MATERIA	MATE D- 19506	un	1,3333333	0,22	0,29
PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO|CHAPA:	MATE D- 11879	m	1,2000000	12,81	15,37
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D- 18324	un	1,3333333	0,11	0,14
TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO|CHAPA:	MATE D- 19587	un	0,3333333	1,76	0,58

(F)Total: 16,48

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,3859649	20,37	7,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,3859649	25,42	9,81
FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE,	ED- 19583	m	1,0000000	11,37	11,37

(G)Total: 29,04

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	45,52
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49448 PERFILADO LISO (38X38)MM
EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA
DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E
Observações: ELE-PER-015
AFERIDO 02/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	1,3333333	0,08	0,10
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO : ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇ A: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	1,3333333	0,22	0,29
PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	MATE D-11880	m	1,2000000	21,58	25,89
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	1,3333333	0,11	0,14
TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	MATE D-19587	un	0,3333333	1,76	0,58
TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE|TRATAME NTO: PRÉ-	MATE D-19585	m	1,2000000	7,73	9,27
(F)Total:				36,27	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,4339250	20,37	8,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,4339250	25,42	11,03
FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE,	ED-19583	m	1,0000000	11,37	11,37
(G)Total:				31,23	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67,50
---	-------

Serviço: ED-49451 PERFILADO PERFURADO
(38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18,
COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS,
Observações: ELE-PER-030
AFERIDO 02/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	1,3333333	0,08	0,10
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO : ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	1,3333333	0,22	0,29
PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|LARGURA:	MATE D-11881	m	1,2000000	21,40	25,68
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	1,3333333	0,11	0,14
TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA:	MATE D-19587	un	0,3333333	1,76	0,58
(F)Total:					26,79

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3859649	20,37	7,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3859649	25,42	9,81
FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE,	ED-19583	m	1,0000000	11,37	11,37
(G)Total:					29,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	55,83
--	--------------

Serviço: ED-19510 ELETROCALHA LISA
(100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
#18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO
Observações: AFERIDO 01/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	2,6666666	0,08	0,21
ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17912	m	1,2000000	36,38	43,65
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	2,6666666	0,22	0,58
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	2,6666666	0,11	0,29
TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO:	MATE D-19528	un	2,6666666	1,84	4,90
TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17930	m	1,2000000	11,07	13,28
(F)Total:					62,91

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,5314009	20,37	10,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,5314009	25,42	13,50
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO	ED-19507	m	1,0000000	12,28	12,28
(G)Total:					36,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	99,51
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-19512 ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO
Observações: AFERIDO 01/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	2,6666666	0,08	0,21
ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA)TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17914	m	1,2000000	44,96	53,95

PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	2,6666666	0,22	0,58
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	2,6666666	0,11	0,29
TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO:	MATE D-19528	un	2,6666666	1,84	4,90
TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17931	m	1,2000000	14,86	17,83
(F)Total:				77,76	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,5432098	20,37	11,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,5432098	25,42	13,80
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO	ED-19507	m	1,0000000	12,28	12,28
(G)Total:				37,14	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	114,90
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-19515 ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO
 Observações: AFERIDO 01/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM)	MATE D-18325	un	2,6666666	0,08	0,21
ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17917	m	1,2000000	68,98	82,77
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	2,6666666	0,22	0,58
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	2,6666666	0,11	0,29
TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO:	MATE D-19529	un	2,6666666	2,88	7,67
TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17932	m	1,2000000	19,21	23,05
(F)Total:					114,57

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,6376811	20,37	12,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,6376811	25,42	16,20

FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO	ED-19507	m	1,0000000	12,28	12,28
(G)Total:					41,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	156,03
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-19517 ELETROCALHA LISA
(300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
#18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO
Observações: AFERIDO 01/2021

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM	MATE D-18325	un	2,6666666	0,08	0,21
ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17919	m	1,2000000	86,17	103,40
PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIA	MATE D-19506	un	2,6666666	0,22	0,58
PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO:	MATE D-18324	un	2,6666666	0,11	0,29

TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: Nº18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO:	MATE D-19529	un	2,6666666	2,88	7,67
TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-	MATE D-17933	m	1,2000000	27,81	33,37
(F)Total:					145,52

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,6984126	20,37	14,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,6984126	25,42	17,75
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE	ED-19508	m	1,0000000	13,99	13,99
(G)Total:					45,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	191,48
--	---------------

Serviço: ED-49461 VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E

Unidade: m

Observações: ELE-PER-080
AFERIDO 03/2020

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA	MATE D-11888	m	1,0200000	5,18	5,28

(F)Total: 5,28

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2716049	20,37	5,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1358024	25,42	3,45
(G)Total:				8,98	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,26
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49297 DUTO CORRUGADO EM PEAD Unidade: m
(POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA
PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO	MATE D-11957	m	1,0000000	5,62	5,62
(F)Total:				5,62	

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,8000000	25,42	20,33
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,8000000	18,02	14,41
(G)Total:				34,74	

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,36
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO
 Observações: ELE-CXS-341
 AFERIDO 03/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO|TIPO: CM-4|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DI	MATE D-12935	un	1,0000000	467,63	467,63
(F)Total:				467,63	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	5,0000000	20,37	101,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	5,0000000	25,42	127,10
(G)Total:				228,95	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								696,58	
---	--	--	--	--	--	--	--	--------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-15114 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL
 Observações: AFERIDO 11/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENT	MATE D-15233	un	1,00000000	104,65	104,65
(F)Total:					104,65

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,29333333	20,37	5,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,29333333	25,42	7,45
(G)Total:					13,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								118,07
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49231 DISJUNTOR MONOPOLAR
TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO	MATE D-12249	un	1,00000000	7,96	7,96
(F)Total:					7,96

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,30000000	20,37	6,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,30000000	25,42	7,62

(G)Total: 13,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,69
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48934 CABO TELEFÔNICO CI 50.50

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50|DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM|NÚMERO DE CONDUTORES: 50|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA|MACA	MATE D-12582	m	1,0200000	45,72	46,63
(F)Total:					46,63

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2200000	20,37	4,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2200000	25,42	5,59
(G)Total:					10,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	56,70
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-5631 MÓDULO PARA REDE
(CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE
Observações: AFERIDO 03/2020

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6)QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL:	MATE D-15606	un	1,0000000	15,05	15,05
(F)Total:					15,05

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2619048	20,37	5,33
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2619048	25,42	6,65
(G)Total:					11,98

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								27,03
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48361 ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA:	MATE D-11973	un	1,0000000	46,45	46,45
(F)Total:					46,45

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,4000000	20,37	8,14
(G)Total:					8,14

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									54,59
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48376 GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"

Unidade: cj

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES	MATE D-12109	un	1,0000000	336,60	336,60
(F)Total:					336,60

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	1,0000000	20,37	20,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,0000000	25,42	25,42
(G)Total:					45,79

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									382,39
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48377 ORGANIZADOR DE CABOS DE

Unidade: cj

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U	MATE D-	un	1,0000000	86,99	86,99
(F)Total:					86,99

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	1,0000000	20,37	20,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,0000000	25,42	25,42
(G)Total:					45,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								132,78
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48378 TAMPA CEGA DE 1U PARA

Unidade: cj

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	MATE D-	un	1,0000000	6,01	6,01
(F)Total:					6,01

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1000000	20,37	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1000000	25,42	2,54
(G)Total:					4,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,58
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, Unidade: un
DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM
TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE
Observações: SPDA-CXS-020
AFERIDO 05/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO)COR: PRETA|DIÂMETRO: 300MM|COMPRIMENTO: 300MM	MATED-12003	un	1,0000000	75,44	75,44
(F)Total:					75,44

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,4888889	20,37	9,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,4888889	25,42	12,42
(G)Total:					22,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								97,81
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

**Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-48702 CAIXA PRÉ MOLDADA PARA
ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x
25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA
Observações: ELE-ATE-015

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	Kg	0,5000000	13,22	6,61
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	ED-51107	m3	0,0612500	61,26	3,75
FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,	ED-49810	m2	1,2700000	61,82	78,51
FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	ED-49784	m3	0,0361250	570,94	20,62
TRANSPORTE DE MATERIAL	ED-51125	m3	0,0612500	48,00	2,94
(G)Total:					112,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								112,43
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-51053 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA
USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9	MATE D- 12006	un	1,0000000	121,54	121,54
(F)Total:					121,54

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	1,5000000	20,37	30,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	1,5000000	25,42	38,13
(G)Total:					68,68

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	190,22
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51019 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X	MATE D-	un	1,0000000	15,70	15,70
(F)Total:					15,70

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,2500000	20,37	5,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,2500000	25,42	6,35

(G)Total: 11,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27,14
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51050 CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X	MATE D-	un	1,0000000	3,35	3,35
(F)Total:					3,35

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,0300000	20,37	0,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,0300000	25,42	0,76
(G)Total:					1,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,72
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51022 RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
-------------------------------------	------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA	MATE D-	un	1,0000000	55,66	55,66
(F)Total:					55,66

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2500000	20,37	5,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2500000	25,42	6,35
(G)Total:					11,44

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67,10
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51023 RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA	MATE D-	un	1,0000000	53,42	53,42
(F)Total:					53,42

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2500000	20,37	5,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,2500000	25,42	6,35
(G)Total:					11,44

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	64,86
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-13935 CABO DE COBRE NU #50 MM2 -
 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE
 CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),
 Observações: AFERIDO 06/2019

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO:	MATE D-12628	un	0,6666667	0,62	0,41
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS:	MATE D-12616	m	1,0300000	41,02	42,25
CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/SEÇÃO	MATE D-13949	un	0,0200000	30,87	0,61
PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/SEÇÃO	MATE D-12116	un	0,6666667	2,17	1,44
(F)Total:					44,71

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,1666667	20,37	3,39
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,1666667	25,42	4,23
(G)Total:					7,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	52,33
--	--------------

**Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022**

Serviço: ED-51015 APARELHO SINALIZADOR
NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES,
COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1)
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E
Observações: SPDA-APA-005
AFERIDO 06/2019

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉROS DE TOPO (TIPO: SIMPLES/ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO/COR GLOBO: VERMELHO/GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO/POTÊNCIA MÁXIMA: 60W/SOQUETE.	MATE D-11465	un	1,0000000	106,65	106,65
(F)Total:					106,65

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,2291666	20,37	4,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,4583333	25,42	11,65
LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,	ED-13342	un	1,0000000	11,61	11,61
(G)Total:					27,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	134,57
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51084 TERMINAL A COMPRESSAO EM
COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	MATE D-12129	un	1,0000000	1,69	1,69
(F)Total:					1,69

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	0,3000000	20,37	6,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	0,3000000	25,42	7,62
(G)Total:					13,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,42
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51087 TERMINAL A COMPRESSAO EM
COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	MATE D- 12124	un	1,0000000	10,70	10,70
(F)Total:					10,70

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,3000000	20,37	6,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,3000000	25,42	7,62
(G)Total:					13,73

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid. d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	24,43
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50034 FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,
PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE
Observações: HID-TUB-075
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE	MATE D- 11680	Kg	0,0030000	36,10	0,10
TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D- 11683	m	1,2000000	7,40	8,88
(F)Total:					9,04

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANA DOR COM ENCARGOS	ED- 50374	hora	0,3055556	24,52	7,49
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,3055556	18,02	5,50

(G)Total: 12,99

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	22,03
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50029 FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,
PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE
Observações: HID-TUB-055
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE	MATE D-11680	Kg	0,0077000	36,10	0,27
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11685	m	1,2000000	19,88	23,85
(F)Total:					24,18

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4888889	24,52	11,98
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4888889	18,02	8,80
(G)Total:					20,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	44,96
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50027 FORNECIMENTO E
 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,
 PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE
 Observações: HID-TUB-045
 AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE	MATE D-11680	Kg	0,0030000	36,10	0,10
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11684	m	1,2000000	12,67	15,20
(F)Total:					15,36

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3492063	24,52	8,56
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3492063	18,02	6,29
(G)Total:					14,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,21
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-50028 FORNECIMENTO E
 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO,
 PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE
 Observações: HID-TUB-050
 AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE	MATE D-11680	Kg	0,0050000	36,10	0,18
TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL	MATE D-11686	m	1,2000000	19,58	23,49
(F)Total:					23,73

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4074074	24,52	9,98
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,4074074	18,02	7,34
(G)Total:					17,32

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	41,05
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50039 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"),
 Observações: HID-TUB-090
 AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE	MATE D-11680	Kg	0,0110000	36,10	0,39

TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA	MATE D-12498	m	1,2000000	55,80	66,96
(F)Total:					67,41

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3666667	24,52	8,99
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3666667	18,02	6,60
(G)Total:					15,59

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,00
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"),
Observações: HID-TUB-005
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0005000	80,89	0,04
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	MATE D-8598	un	0,0333333	2,01	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0003000	64,92	0,01
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11596	m	1,1500000	4,24	4,87
(F)Total:					5,04

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------------	--------------	--------------	----------------	--------------	-----------------------

AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,3333333	19,54	6,51
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3333333	24,52	8,17
(G)Total:					14,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,72
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50019 FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") ,
Observações: HID-TÛB-010
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0007000	80,89	0,05
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	MATE D-8598	un	0,0333333	2,01	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0003000	64,92	0,01
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11597	m	1,1500000	5,34	6,14
(F)Total:					6,32

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,3760684	19,54	7,34

BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3760684	24,52	9,22
(G)Total:					16,56

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,88
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50020 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"),
Observações: HID-TUB-015
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0010000	80,89	0,08
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	MATE D-8598	un	0,0333333	2,01	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0005000	64,92	0,03
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11598	m	1,1500000	13,18	15,15
(F)Total:					15,38

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,3859649	19,54	7,54
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,3859649	24,52	9,46
(G)Total:					17,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,38
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50021 FORNECIMENTO E
 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO
 SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"),
 Observações: HID-TUB-020
 AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0011000	80,89	0,08
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	MATE D-8598	un	0,0333333	2,01	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0005000	64,92	0,03
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11599	m	1,1500000	19,19	22,06
(F)Total:					22,29

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,4074074	19,54	7,96
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4074074	24,52	9,98
(G)Total:					17,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,23
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50022 FORNECIMENTO E
ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"),
Observações: HID-TUB-025
AFERIDO 10/2018

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0015000	80,89	0,12
ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0033333	19,44	0,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO:	MATE D-8598	un	0,0333333	2,01	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0007000	64,92	0,04
TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA	MATE D-11600	m	1,1500000	21,27	24,46
(F)Total:					24,74

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,4074074	19,54	7,96
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4074074	24,52	9,98
(G)Total:					17,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42,68
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50046 FORNECIMENTO E
 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO
 GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	1,6900000	0,19	0,32
TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUÇÃO EM GERAL	MATE D-11587	m	1,4000000	73,81	103,33
(F)Total:				103,65	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	1,8000000	19,54	35,17
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	1,8000000	24,52	44,13
(G)Total:				79,30	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								182,95	
---	--	--	--	--	--	--	--	--------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
 Região Norte - S/ Desoneração
 JUNHO/2022

Serviço: ED-50041 FORNECIMENTO E
 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO
 GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------

(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,5600000	0,19	0,10
TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/V APORES/CONDUCA O EM GERAL	MATE D-11582	m	1,6000000	22,58	36,12

(F)Total: 36,22

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,8000000	19,54	15,63
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,8000000	24,52	19,61

(G)Total: 35,24

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
------------------------	---------	-------	---------	----	----	----	---------	-------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	71,46
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50001 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE

Unidade: un

Observações: ED-50001
AFERIDO 09/2019

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0084000	80,89	0,67
REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL:	MATE D-11549	un	1,0000000	21,41	21,41

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	I	0,0115500	64,92	0,74
(F)Total:					22,82

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1981982	19,54	3,87
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,1981982	24,52	4,85
(G)Total:					8,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									31,54
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE
Observações: HID-REG-110
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0105000	80,89	0,84
REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL:	MATE D-11550	un	1,0000000	28,23	28,23
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	I	0,0147000	64,92	0,95
(F)Total:					30,02

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1981982	19,54	3,87
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,1981982	24,52	4,85
(G)Total:					8,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	38,74
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO
PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE
Observações: HID-REG-120
AFERIDO 09/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0157500	80,89	1,27
REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL:	MATE D-11551	un	1,0000000	28,87	28,87
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0231000	64,92	1,49
(F)Total:					31,63

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1981982	19,54	3,87
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,1981982	24,52	4,85
(G)Total:					8,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40,35
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49982 REGISTRO DE GAVETA, TIPO
BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL
OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE

Unidade: un

Observações: HID-REG-046
AFERIDO 04/2022

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	2,3561944	0,19	0,44
REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2"DIÂMETRO	MATE D-11520	un	1,0000000	112,35	112,35
(F)Total:					112,79

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,7333333	19,54	14,32
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,7333333	24,52	17,98
(G)Total:					32,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								145,09
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49972 REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE
Observações: HID-REG-021
AFERIDO 04/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,7853981	0,19	0,14
REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")DIÂMETRO	MATE D-11505	un	1,0000000	14,17	14,17
(F)Total:					14,31

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,4074074	19,54	7,96
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4074074	24,52	9,98
(G)Total:					17,94

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,25
--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50352 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4")

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	1,5000000	0,19	0,28

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM	MATE D- 11541	un	1,0000000	165,10	165,10
(F)Total:					165,38

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANA DOR COM ENCARGOS	ED- 50363	hora	0,8500000	19,54	16,60
BOMBEIRO/ENCANA DOR COM ENCARGOS	ED- 50374	hora	0,8500000	24,52	20,84
(G)Total:					37,44

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								202,82
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49952 RALO SIFONADO PVC CÔNICO
ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	MATE D-	Kg	0,0100000	80,89	0,80
RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA|ALTURA: 70MM|DIÂMETRO	MATE D- 11719	un	1,0000000	9,50	9,50
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA	MATE D-	l	0,0030000	64,92	0,19
(F)Total:					10,49

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	1,0000000	19,54	19,54
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	1,0000000	24,52	24,52

(G)Total: 44,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 54,55

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50302 TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA (APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL|CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V|CORRENTE: 2500W/110V)	MATE D-11731	un	1,0000000	43,91	43,91
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,1000000	0,19	0,01
(F)Total:					43,92

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	1,0000000	19,54	19,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	1,0000000	25,42	25,42
(G)Total:					44,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	88,88
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO
ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR
SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA

Unidade: un

Observações: MET-BOI-015

AFERIDO 09/2019

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	0,7853981	0,19	0,14
TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA	MATE D-11737	un	1,0000000	25,88	25,88
(F)Total:					26,02

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,1047619	19,54	2,04
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,2095238	24,52	5,13
(G)Total:					7,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33,19
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50186 CILINDRO DE PRESSÃO OU
MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm,
COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE	MATE D-12976	un	1,0000000	267,72	267,72
(F)Total:				267,72	

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED-50362	hora	2,0000000	20,37	40,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	2,0000000	25,42	50,84
(G)Total:				91,58	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								359,30	
---	--	--	--	--	--	--	--	--------	--

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50198 MANÔMETRO WILLY, MOD. 2
1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI

Unidade: U

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE	MATE D- 13048	un	1,0000000	48,80	48,80
(F)Total:					48,80

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	0,4000000	20,37	8,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	0,4000000	25,42	10,16
(G)Total:					18,30

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								67,10
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50185 PRESSOSTATO
TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11,

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consu mo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM	MATE D- 13047	un	1,0000000	784,10	784,10
(F)Total:					784,10

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ED- 50362	hora	4,0000000	20,37	81,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED- 50373	hora	4,0000000	25,42	101,68
(G)Total:					183,16

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consu mo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								967,26
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO
CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE
VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM
UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A
INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE
BASCULANTE PARA MANGUEIRA -
Observações: AFERIDO 10/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR	MATE D-11484	un	1,0000000	288,77	288,77
(F)Total:					288,77

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	1,4666666	19,54	28,65
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,4666666	18,02	26,42
(G)Total:					55,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								343,84
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA
INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO
ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS
Observações: AFERIDO 10/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	MATE D-12069	un	1,00000000	50,91	50,91
				(F)Total:	50,91

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,48888889	19,54	9,55
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,48888889	24,52	11,98
				(G)Total:	21,53

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	72,44
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM
Observações: AFERIDO 10/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
						(B)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ|MATERIAL:	MATE D-13049	un	1,00000000	13,26	13,26
				(F)Total:	13,26

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	-------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,0733333	19,54	1,43
(G)Total:					1,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14,69
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA Unidade: un
COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN
Observações: AFERIDO 10/2021

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA|DIÂMETRO DE ENTRADA:	MATE D-11483	un	1,0000000	79,50	79,50
(F)Total:					79,50

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,4888889	19,54	9,55
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	0,4888889	24,52	11,98
(G)Total:					21,53

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,03
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50195 HIDRANTE DE RECALQUE Unidade: U
COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE	MATE D-12071	un	1,0000000	84,25	84,25
AREIA LAVADA POSTO OBRA	MATE D-	m3	0,0800000	101,91	8,15
CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	MATE D-	Kg	4,9100000	0,95	4,66
CIMENTO PORTLAND CP II-E-	MATE D-	Kg	22,3000000	0,67	14,94
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	1,4100000	0,19	0,26
PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO:	MATE D-11251	m3	0,0211000	113,30	2,39
REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAME	MATE D-11485	un	1,0000000	123,01	123,01
TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE	MATE D-12540	un	1,0000000	158,28	158,28
TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO	MATE D-11486	un	1,0000000	66,75	66,75
TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM|COMPRIMENTO: 190MM|LARGURA: 90MM|ALTURA:	MATE D-11315	un	90,0000000	0,59	53,10
(F)Total:					515,79

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	1,1500000	19,54	22,47
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	1,1500000	24,52	28,19
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	3,0000000	25,14	75,42
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	5,2000000	18,02	93,70
(G)Total:					219,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	735,57
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO
ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM),
PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE -
Observações: INC-REG-005
AFERIDO 05/2019

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS	MATE D-11624	m	1,4100000	0,19	0,26
REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: ENLATAÇÃO	MATE D-11485	un	1,0000000	123,01	123,01
(F)Total:					123,27

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	---------	-------	----------------

AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50363	hora	0,6111111	19,54	11,94
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS	ED-50374	hora	1,2222222	24,52	29,96
(G)Total:					41,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								165,17
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50432 PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE
Observações: PAI-COV-005
AFERIDO 03/2022

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50378	hora	0,3333333	22,22	7,40
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3333333	18,02	6,00
(G)Total:					13,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,40
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50441 FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M,

Unidade: un

Observações: PAI-MUD-020
AFERIDO 03/2022

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA|GÊNERO:	MATE D-12845	un	1,0000000	159,50	159,50
(F)Total:					159,50

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								159,50
---	--	--	--	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, Observações: ENC-ALV-005
AFERIDO 10/2020

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	ED-48307	m3	0,0007465	509,09	0,38

PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0666667	25,14	1,67
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0166667	18,02	0,30
(G)Total:					2,35

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,35
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, Observações: ENC-ALV-010 AFERIDO 10/2020

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	ED-48307	m3	0,0016698	509,09	0,85
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0733333	25,14	1,84
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,0183333	18,02	0,33
(G)Total:					3,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3,02
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),

Unidade: m

Observações: RAS-ALV-005
AFERIDO 10/2020

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo		
(B)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário				
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,0523810	25,14	1,31				
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,1047619	18,02	1,88				
(G)Total:					3,19				
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,19	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50241 TELA SOLDADA PARA
LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM
ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X12)CM,
Observações: JUN-ENT-030
AFERIDO 05/2021

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA|CALIBRE : .27|MODELO REFERÊNCIA:	EQE D-17995	1,0000	#####	1,77	1,02	#####	1,77
(A)Total:							1,77

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					1,77
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					1,77

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIA	MATE D- 17987	un	2,0000000	0,37	0,74
TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUT URA (DIÂMETRO DO FIO:	MATE D- 17988	m2	0,0600000	18,22	1,09
(F)Total:					1,83

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,1128205	25,14	2,83
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,0564103	18,02	1,01
(G)Total:					3,84

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid. d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7,44
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50239 TELA SOLDADA PARA
LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM
ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES

Unidade: un

Observações: JUN-ENT-020
AFERIDO 05/2021

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA|CALIBRE : .27|MODELO REFERÊNCIA:	EQE D- 17995	1,0000	#####	1,77	1,02	#####	1,77
(A)Total:							1,77

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					1,77
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					1,77

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIA	MATE D- 17987	un	2,0000000	0,37	0,74

TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO:	MATE D- 17988	m2	0,0375000	18,22	0,68
(F)Total:					1,42

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED- 50381	hora	0,1128205	25,14	2,83
SERVENTE COM ENCARGOS	ED- 50367	hora	0,0564103	18,02	1,01
(G)Total:					3,84

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7,03
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-49546 ENSAIO DE RESISTENCIA A
COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO

Unidade: U

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO	MATE D- 11066	un	1,0000000	93,70	93,70
(F)Total:					93,70

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Códig o	Uni d.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									93,70
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50401 CONCERTINA CLIPADA
MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA	MATE D-13074	m	1,0000000	33,12	33,12
(F)Total:					33,12

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	1,0000000	25,14	25,14
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,0000000	18,02	18,02
(G)Total:					43,16

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								76,28
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51139 GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E

Observações: URB-MFC-005

AFERIDO 09/2019

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	---------	-------	----------------

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)|LARGURA SUPERIOR: 1,00M|LARGURA	MATE D-12870	un	1,2500000	17,05	21,31
(F)Total:					21,31

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	ED-48302	m3	0,0013184	540,01	0,71
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	ED-51107	m3	0,0283900	61,26	1,73
PEDREIRO COM ENCARGOS	ED-50381	hora	0,2933333	25,14	7,37
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,1733332	18,02	21,14
TRANSPORTE DE MATERIAL	ED-51125	m3	0,0283900	48,00	1,36
(G)Total:					32,31

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	53,62
---	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51137 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AREIA LAVADA POSTO OBRA	MATE D-	m3	1,1000000	107,52	118,27
(F)Total:					118,27

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	1,6600000	18,02	29,91
(G)Total:					29,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	148,18
---	--------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50272 LIMPEZA DE VIDROS E

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3500000	18,02	6,30
(G)Total:					6,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,30
---	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
ÁCIDO MURIÁTICO	MATE D-	I	0,0500000	8,65	0,43
DETERGENTE AMONÍACO	MATE D-	I	0,0200000	4,48	0,08

ESTOPA DE ALGODÃO	MATE D-	Kg	0,0080000	19,44	0,15
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	l	0,0119047	12,30	0,14
(F)Total:					0,80

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	0,3125000	18,02	5,63
(G)Total:					5,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,43
---	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51131 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO -

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS	ED-50367	hora	2,0000000	18,02	36,04
(G)Total:					36,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								36,04
---	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51130 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)

Unidade: M3xKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU	MATE D- 11176	un	0,0240000	198,85	4,77
(F)Total:					4,77

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4,77
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL
DEMOLIDO EM CAÇAMBA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACID ADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO : REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU	MATE D- 11177	un	0,2000000	240,00	48,00
(F)Total:					48,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									48,00
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: ED-48329 PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
SOLVENTE DILUENTE À BASE	MATE D-	I	0,0100000	12,30	0,12
TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAME	MATE D-11444	I	0,0760000	34,00	2,58
(F)Total:					2,70

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	ED-50365	hora	0,1000000	21,23	2,12
PINTOR COM ENCARGOS	ED-50382	hora	0,1000000	26,18	2,61
(G)Total:					4,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									7,43
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: CO-27337 ENGENHEIRO/ARQUITETO

Unidade: hora

Observações: CÓDIGO ANTIGO: CON-CON-015/ED-4164

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(Consumo	Custo
----------------	--------	-----	----------	-----------	---------	-------

ENGENHEIRO/ ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	MOC O- 27511	168,97	168,97	115,19	1,0000000	168,97
(B)Total:						168,97

Custo Horário da Execução (A) + (B)	168,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	168,97

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	168,97
RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E	
Região Norte - S/ Desoneração	
JUNHO/2022	

Serviço: CO-27423 DESENVOLVIMENTO E Unidade: PR A1
DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO
Observações: CÓDIGO ANTIGO: PROJ-EXE-030/ED-4223

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	MOC O- 27508	97,15	97,15	115,19	1,5000000	145,72
PROJETISTA CADISTA -	MOC O-	42,04	42,04	115,19	8,0000000	336,32
(B)Total:						482,04

Custo Horário da Execução (A) + (B)	482,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	482,04

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	MAT CO- 27502	un	1,0000000	6,78	6,78
ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ES	MAT CO- 27503	un	0,5000000	3,60	1,80

PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO	MAT CO-27504	un	2,0000000	9,10	18,20
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO-27505	un	5,0000000	3,13	15,65
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO-27500	un	1,0000000	15,00	15,00
XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO:	MAT CO-27506	un	20,0000000	0,19	3,80
(F)Total:					61,23

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	543,27
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: CO-27482 DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS

Unidade: PR A1

Observações: CÓDIGO ANTIGO: PROJ-EXE-435/ED-4236

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
engenheiro/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	MOC O-27508	97,15	97,15	115,19	2,0000000	194,30
PROJETISTA CADISTA -	MOC O-	42,04	42,04	115,19	6,0000000	252,24
(B)Total:						446,54

Custo Horário da Execução (A) + (B)	446,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	446,54

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	MAT CO-27502	un	1,0000000	6,78	6,78

ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ES	MAT CO- 27503	un	0,5000000	3,60	1,80
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATU RA: 90GR/CM2|TIPO	MAT CO- 27504	un	2,0000000	9,10	18,20
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATU RA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO- 27505	un	5,0000000	3,13	15,65
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATU RA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO- 27500	un	1,0000000	15,00	15,00
XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|AC ABAMENTO:	MAT CO- 27506	un	20,0000000	0,19	3,80
(F)Total:					61,23

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	507,77
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: CO-27471 PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A1

Observações: CÓDIGO ANTIGO: PROJ-EXE-255/ED-4233

(A)Equipamento	Códig o	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	MOC O- 27508	97,15	97,15	115,19	2,0000000	194,30
ENGENHEIRO/ ARQUITETO	MOC O-	109,84	109,84	115,19	2,0000000	219,68
PROJETISTA CADISTA -	MOC O-	42,04	42,04	115,19	4,0000000	168,16
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	MOC O-	25,79	25,79	115,19	4,0000000	103,16
(B)Total:						685,30

Custo Horário da Execução (A) + (B)	685,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	685,30

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	MAT CO-27502	un	1,0000000	6,78	6,78
ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ES	MAT CO-27503	un	0,5000000	3,60	1,80
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO	MAT CO-27504	un	2,0000000	9,10	18,20
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO-27505	un	3,0000000	3,13	9,39
XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO:	MAT CO-27506	un	10,0000000	0,19	1,90
(F)Total:					38,07

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	723,37
--	---------------

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E
Região Norte - S/ Desoneração
JUNHO/2022

Serviço: CO-27431 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

Observações: CÓDIGO ANTIGO: PROJ-EXE-150/ED-4020

(A)Equipamento	Códig	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Códig	Eq.	Sal/Hora	Encargos(	Consumo	Custo
ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	MOC O-27508	97,15	97,15	115,19	6,0000000	582,90
ENGENHEIRO/ARQUITETO	MOC O-	109,84	109,84	115,19	2,0000000	219,68

PROJETISTA CADISTA -	MOC O-	42,04	42,04	115,19	8,0000000	336,32
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	MOC O-	25,79	25,79	115,19	8,0000000	206,32
(B)Total:						1.345,22

Custo Horário da Execução (A) + (B)	1.345,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	1.345,22

(F)Materiais	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	MAT CO-27502	un	1,0000000	6,78	6,78
ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ES	MAT CO-27503	un	0,1000000	3,60	0,36
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO	MAT CO-27504	un	2,0000000	9,10	18,20
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO-27505	un	4,0000000	3,13	12,52
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO:	MAT CO-27500	un	1,0000000	15,00	15,00
XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO:	MAT CO-27506	un	10,0000000	0,19	1,90
(F)Total:					54,76

(G)Serviços	Códig	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Códig o	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.399,98
--	-----------------