

DISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2025

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,21	7,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:						7,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,30	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
VALOR UNITÁRIO:						9,76
VALOR BDI (20,34%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,75

10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,00	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:						2,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
VALOR UNITÁRIO:						3,49
VALOR BDI (20,34%):						0,71
VALOR COM BDI:						4,20

10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,78	3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:						3,33

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35
VALOR UNITÁRIO:						4,68
VALOR BDI (20,34%):						0,95
VALOR COM BDI:						5,63

10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	16,21	16,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

CNPJ: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO SIRELI DE
CNPJ 11.003.0001-19
Erlan Teixeira Mendonça
CPF: 81011-81011

Erlan Teixeira Mendonça
Engº, CMI
CREA 48910
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0026

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00280000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,97
VALOR UNITÁRIO:				16,93
VALOR BDI (20.34%):				3,44
VALOR COM BDI:				20,37

10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	23,52	23,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Serviço:				31,34
VALOR UNITÁRIO:				31,34
VALOR BDI (20.34%):				6,37
VALOR COM BDI:				37,71

10.3.24. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	17,53	17,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Serviço:				25,35
VALOR UNITÁRIO:				25,35
VALOR BDI (20.34%):				5,16
VALOR COM BDI:				30,51

10.3.25. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	68,24	68,24
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Serviço:				80,83
VALOR UNITÁRIO:				80,83
VALOR BDI (20.34%):				16,44
VALOR COM BDI:				97,27

10.3.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	9,46	9,46
00001570	TERMINAL 4 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:				10,47

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS CIVIS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlon Teixeira Moulouça
Engº Civil
CREA 40319
CPF: 002.095.803-05

Erlon Teixeira Moulouça
Engº Civil
CREA 40319
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	20,30	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	25,13	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15
VALOR UNITÁRIO:						12,62
VALOR BDI (20,34%):						2,57
VALOR COM BDI:						15,19

10.3.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59
VALOR UNITÁRIO:						12,06
VALOR BDI (20,34%):						2,45
VALOR COM BDI:						14,51

10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	115,85	115,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:						124,16
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,13	19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,56
VALOR UNITÁRIO:						159,72
VALOR BDI (20,34%):						32,49
VALOR COM BDI:						192,21

10.3.29. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO N5	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL Material:						10,77
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	20,30	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05630000	25,13	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00
VALOR UNITÁRIO:						13,77

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMEIROS SIREM - ME
CNPJ: 01.818.150/0001-48
GR ENFERMEIROS SIREM - ME
CNPJ: 01.818.150/0001-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 002.065.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2018

VALOR BDI (20.34%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,57

10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	115,85	115,85
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADÓ PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:						124,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,30	15,89
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,13	19,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,56
VALOR UNITÁRIO:						159,72
VALOR BDI (20.34%):						32,49
VALOR COM BDI:						192,21

10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	810,08	810,08
TOTAL Material:						810,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,30	12,95
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	25,13	16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,99
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01980000	633,78	11,97
TOTAL Serviço:						11,97
VALOR UNITÁRIO:						851,04
VALOR BDI (20.34%):						173,10
VALOR COM BDI:						1.024,14

10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	810,08	810,08
TOTAL Material:						810,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,30	12,95
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	25,13	16,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,99
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01980000	633,78	11,97

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ESTATUTOS: 21.868.248/0001-49

GR CANCELAMENTO: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 40919
CPF: 032.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2019

TOTAL Serviço:	11,97
VALOR UNITÁRIO:	851,04
VALOR BDI (20.34%):	173,10
VALOR COM BDI:	1.024,14

10.3.33. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	326,87	326,87
TOTAL Material:						326,87

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,30	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,13	12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	633,79	7,41
TOTAL Serviço:						7,41
VALOR UNITÁRIO:						358,13
VALOR BDI (20.34%):						72,44
VALOR COM BDI:						428,57

10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,82	7,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00

TOTAL Serviço:	26,82
VALOR UNITÁRIO:	26,82
VALOR BDI (20.34%):	5,46
VALOR COM BDI:	32,28

10.3.35. COMP-UBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR UNITÁRIO:	38,61
VALOR BDI (20.34%):	7,85
VALOR COM BDI:	46,46

10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	353,2800	353,2800
TOTAL Material:						353,2800

Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

RD 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO EMPRESARIAL GRUPO GRUPO - GRUPO
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GRUPO EMPRESARIAL GRUPO GRUPO - GRUPO
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CRIFA 48910
CPF: 002.093.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2030

VALOR UNITÁRIO:	415,98
VALOR BDI (20,34%):	84,61
VALOR COM BDI:	500,59

10.3.37. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	SEINFRA	1,00000000	85,4100
TOTAL Material:					85,4100

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,20000000	18,8300
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,20000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					56,1600

VALOR UNITÁRIO:	135,57
VALOR BDI (20,34%):	27,57
VALOR COM BDI:	163,14

10.3.38. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	SINAPI	1,00000000	32,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	SINAPI	1,00000000	7,82
TOTAL Serviço:					40,17

VALOR UNITÁRIO:	40,17
VALOR BDI (20,34%):	8,17
VALOR COM BDI:	48,34

10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE AF_05/2015	M	SINAPI	1,00000000	3,40
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	SINAPI	1,00000000	27,51
TOTAL Serviço:					30,91

VALOR UNITÁRIO:	30,91
VALOR BDI (20,34%):	6,30
VALOR COM BDI:	37,21

10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE AF_05/2015	M	SINAPI	1,00000000	3,40
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	SINAPI	1,00000000	59,75
TOTAL Serviço:					63,21

VALOR UNITÁRIO:	63,21
-----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

99 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RECEBIMENTO DOS BENS - REC
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46019
CPF: 092.095.903-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2034

VALOR BDI (20.34%):	12,86
VALOR COM BDI:	76,07

10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Material:						8,90
VALOR UNITÁRIO:						8,90
VALOR BDI (20.34%):						1,81
VALOR COM BDI:						10,71

10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO. 60 HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE 3/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.245,04	1.245,04
TOTAL Equipamento:						1.245,04
TOTAL Material:						75,88
VALOR UNITÁRIO:						1.423,99
VALOR BDI (20.34%):						289,64
VALOR COM BDI:						1.713,63

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,59	5,31
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	8,00000000	1,32	7,52
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,49	1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,30	50,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,01	10,10
TOTAL Material:						75,88

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,41	45,29
100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	24,76	57,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,06
VALOR UNITÁRIO:						1.423,99
VALOR BDI (20.34%):						289,64
VALOR COM BDI:						1.713,63

10.4.5. 89496 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00840000	53,91	0,50
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	91,03	0,97
TOTAL Material:						6,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	9,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	24,26	2,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

CR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63010-000

Enlei Talcira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.093.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2032

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,75
VALOR UNITÁRIO:	9,67
VALOR BDI (20,34%):	1,97
VALOR COM BDI:	11,64

10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,31	0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,08	0,67
TOTAL Material:					9,71	

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	24,26	2,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,75
VALOR UNITÁRIO:	13,46
VALOR BDI (20,34%):	2,74
VALOR COM BDI:	16,20

10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,98	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	10,48	10,68
TOTAL Material:					10,69	

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	19,50	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	24,26	0,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (20,34%):	2,38
VALOR COM BDI:	14,09

10.4.8. C0827 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
TOTAL Material:					17,8900	

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,8300	13,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190

TOTAL Mão de Obra:	29,2600
VALOR UNITÁRIO:	46,95
VALOR BDI (20,34%):	9,55
VALOR COM BDI:	56,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7648

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E R.L. - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E R.L. - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 082.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2033

10.5.1. CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
VALOR UNITÁRIO:	99.841,54
VALOR BDI (20.34%):	20.307,77
VALOR COM BDI:	120.149,31

11.1.1. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,01060000	11,88	0,12
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	1,00000000	29,28	29,28
TOTAL Material:					29,40
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81
VALOR UNITÁRIO:					34,21
VALOR BDI (20.34%):					8,98
VALOR COM BDI:					41,17

11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,01060000	11,88	0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	1,00000000	21,98	21,98
TOTAL Material:					22,10
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,81
VALOR UNITÁRIO:					26,91
VALOR BDI (20.34%):					5,47
VALOR COM BDI:					32,38

11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)					
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	1,00000000	21,77	21,77
TOTAL Material:					21,77
VALOR UNITÁRIO:					21,77
VALOR BDI (20.34%):					4,43
VALOR COM BDI:					26,20

11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SINAPI	0,00590000	63,91	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1,00000000	8,84	8,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ 21.868.248/0001-49
Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
C.R.C.A. 40910
CPF: 002.095.303-95

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
C.R.C.A. 40910
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2024

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:						9,63

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,50	2,76
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,26	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR UNITÁRIO:						16,82
VALOR BDI (20.34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,04

11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,60	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,08	0,67
TOTAL Material:						22,99

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,50	4,50
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	24,26	5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,10
VALOR UNITÁRIO:						33,09
VALOR BDI (20.34%):						6,73
VALOR COM BDI:						39,82

11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,60	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,98	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,08	0,61
TOTAL Material:						2,40

Item de Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50
VALOR UNITÁRIO:						5,90
VALOR BDI (20.34%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,10

11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
SISTEMA DE CONTABILIDADE
CNPJ: 08.118.017/0001-00

Elton Távora Mendonça
Eng. Civil
CRFA 48019
CPF: 002.095.903-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2035 X

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,80	0,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	81,08	0,81
TOTAL Material:						5,40

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,25
VALOR UNITÁRIO:						10,65
VALOR BDI (20.34%):						2,17
VALOR COM BDI:						12,82

11.1.8. 89427 - LUVAS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,00580000	53,91	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,98	0,05
00003870	LUBRIFICANTE PARA BOMBEIRO HIDRAULICO, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:						9,02

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	19,50	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	24,26	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,68
VALOR UNITÁRIO:						12,70
VALOR BDI (20.34%):						2,56
VALOR COM BDI:						15,26

11.1.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,98	0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-564B)	SINAPI	M	1,04930000	4,53	4,75
TOTAL Material:						4,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	19,50	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	24,26	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,93
VALOR UNITÁRIO:						11,75
VALOR BDI (20.34%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,14

11.1.10. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 8.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMEIROS GIBELI - E.O.
CNPJ: 01.029.2071-11
R. Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01.029.2071-11

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 032.055.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2036

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI UN	0,01060000	53,91	0,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI UN	0,04530000	1,98	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	61,08	0,73
00007139	FE SOLDÁVEL PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIAL (NBR 5848)	SINAPI UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL Material:					2,90

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18120000	19,50	3,53
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18120000	24,28	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,92
VALOR UNITÁRIO:					10,82
VALOR BDI (20,34%):					2,20
VALOR COM BDI:					13,02

11.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	28,9000	28,9000
TOTAL Material:					28,9000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	18,8300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:					20,6750
VALOR UNITÁRIO:					49,48
VALOR BDI (20,34%):					10,08
VALOR COM BDI:					59,54

11.2.2. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,02410000	45,09	1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,01180000	124,54	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002697	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI L	0,01040000	9,04	0,09
00004491	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,22670000	10,61	2,40
00005060	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI KG	0,02390000	15,20	0,36
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,26950000	3,71	0,99
00005193	TABUA 1"AO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,04540000	19,58	0,89
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI UN	341,84740000	0,49	167,40
TOTAL Material:					187,79

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

86 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMAGEM E EQUIPAMENTOS CÍVIL - ME
CNPJ: 07.000.000/0001-49
Eliana Tereza Mendonça
Eng. Civil
CRIFA 40919
CPF: 002.095.803-95

Eliana Tereza Mendonça
Eng. Civil
CRIFA 40919
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2037

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,11800000	24,58	301,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,52130000	18,49	176,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						477,53

		FUNTE	UNID	CORRECTIVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,51690000	718,40	371,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	451,99	11,29
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,16300000	11,59	13,47
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,78710000	16,50	95,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,21800000	437,59	95,39
95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,37700000	76,75	28,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03770000	905,12	34,12
97758	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.949,19	109,37
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,34020000	723,70	76,10

TOTAL Serviço:	838,49
VALOR UNITÁRIO:	1.503,35
VALOR BDI (20,34%):	305,78
VALOR COM BDI:	1.809,13

11.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	CORRECTIVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,91	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,98	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	81,08	2,68

TOTAL Material: 29,50

		FUNTE	UNID	CORRECTIVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,50	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	24,26	9,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,44

VALOR UNITÁRIO:	46,94
VALOR BDI (20,34%):	9,55
VALOR COM BDI:	56,49

11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FUNTE	UNID	CORRECTIVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,91	1,57
00020085	ANEL, BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,22	25,22

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

85 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63010-000

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CRI-A 45910
CPF: 002.035.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2038

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	1,98	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,25	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	61,08	2,68
TOTAL Material:					33,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	19,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	24,26	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,51	
VALOR UNITÁRIO:					42,56	
VALOR BDI (20,34%):					8,66	
VALOR COM BDI:					51,22	

11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 155 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05680000	53,91	3,60
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	72,28	72,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,25	0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	61,08	6,35
TOTAL Material:					98,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,50	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,26	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,74	
VALOR UNITÁRIO:					101,44	
VALOR BDI (20,34%):					20,63	
VALOR COM BDI:					122,07	

2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,08	0,45
TOTAL Material:					13,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,26	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

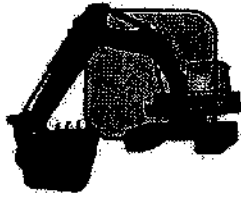
grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR ENGENHARIA S/S S/CAPITAL
CNPJ: 07.014.911/0001-00

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.903-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDITAL Nº 2039

VALOR UNITÁRIO:	18,26
VALOR BDI (20,34%):	3,71
VALOR COM BDI:	21,97

11.2.7. 86851 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,22	0,10
00005136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	138,24	138,24
TOTAL Material:						138,34
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	24,26	6,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	18,49	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,22
VALOR UNITÁRIO:						146,56
VALOR BDI (20,34%):						29,81
VALOR COM BDI:						176,37

11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,22	0,10
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:						5,44
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,49	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69
VALOR UNITÁRIO:						9,13
VALOR BDI (20,34%):						1,86
VALOR COM BDI:						10,99

11.2.9. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,25	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1030 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,09	0,45
TOTAL Material:						11,55
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,50	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	24,26	0,87

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@gmail.com

36 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Sergio de Souza Costa
CPF: 002.065.803-95

Erlan Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CRCA 40919
CPF: 002.065.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2043

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
VALOR UNITÁRIO:	13,12
VALOR BDI (20,34%):	2,67
VALOR COM BDI:	15,79

11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01160000	53,91	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85
TOTAL Material:						9,27

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,28	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,58
VALOR UNITÁRIO:						13,85
VALOR BDI (20,34%):						2,82
VALOR COM BDI:						16,67

11.2.11. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,93	28,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						39,38

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	19,50	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	24,28	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,63
VALOR UNITÁRIO:						45,01
VALOR BDI (20,34%):						9,16
VALOR COM BDI:						54,17

11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	53,91	1,38
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	38,48	38,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,98	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	61,08	3,05
TOTAL Material:						42,96

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO REEDIMÉNTOS SUDOL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

[Assinatura]
GRUPO REEDIMÉNTOS SUDOL - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlan Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 46919
CPF: 002.065.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2042

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	19,50	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	24,26	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,08
VALOR UNITÁRIO:						51,06
VALOR BDI (20,34%):						10,39
VALOR COM BDI:						61,45

11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "350" GR	SINAPI	UN	0,01190000	53,51	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85
TOTAL Material:						9,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,58
VALOR UNITÁRIO:						13,85
VALOR BDI (20,34%):						2,82
VALOR COM BDI:						16,67

11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00009526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR UNITÁRIO:						10,04
VALOR BDI (20,34%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,08

11.2.15. 96655 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Equipamento Custo (Estimado)	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
104091	ITRMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 76 A 83 MM, POTÊNCIA DE 800 W TENSÃO 220 V - CH# DIURNO Af_95/2022	SINAPI	CHP	0,09440000	0,76	0,37
TOTAL Equipamento Custo Estimado:						0,07
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Iuazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENHIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
S. Rodrigo - Iuazeiro do Norte - CE
CPF: 04.123.456-78

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40019
CPF: 003.096.093-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 204

0003887	JOELHO 45 GRAUS. PPR. SOLDÁVEL, F/ F. DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	9,42	9,42
TOTAL Material:						9,42
11.2.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,26	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,02
VALOR UNITÁRIO:						15,51
VALOR BDI (20,34%):						3,15
VALOR COM BDI:						18,66

0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000	2,38	4,76
0000358	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,33	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0500000	22,25	1,11
TOTAL Material:						9,20
11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR UNITÁRIO:						10,69
VALOR BDI (20,34%):						2,17
VALOR COM BDI:						12,86

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,0000000	4,22	8,44
00003520	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	8,84	8,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1150000	22,25	2,55
TOTAL Material:						19,83
11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,50	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,26	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,49
VALOR UNITÁRIO:						29,32
VALOR BDI (20,34%):						5,96
VALOR COM BDI:						35,28

11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7648

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIREL - GR
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR ENGENHARIA DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erton Tel. Ciria Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2043 X

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,68
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,05000000	1,11

TOTAL Material: 8,55

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03430000	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03430000	0,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,62
VALOR UNITÁRIO:	10,04
VALOR BDI (20,34%):	2,04
VALOR COM BDI:	12,08

11.2.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00990000	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00710000	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01500000	0,91

TOTAL Material: 5,14

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12700000	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12700000	3,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,55
VALOR UNITÁRIO:	10,69
VALOR BDI (20,34%):	2,22
VALOR COM BDI:	13,11

11.2.20. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	3,00000000	12,66
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	23,02
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,17260000	3,63

TOTAL Material: 39,31

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25080000	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25080000	6,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,22
VALOR UNITÁRIO:	50,73
VALOR BDI (20,34%):	10,32
VALOR COM BDI:	61,05

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 R. Manoel Lopes Bezerra, 15
 Juazeiro do Norte - CE

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 46913
 CPF: 002.095.303-05



OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2044

11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,25	2,50
TOTAL Material:						30,64
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	18,50	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	24,26	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,32
VALOR UNITÁRIO:						37,96
VALOR BDI (20,34%):						7,72
VALOR COM BDI:						45,68

11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
0000299	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	22,25	1,39
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL Material:						16,37
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	19,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,26	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR UNITÁRIO:						18,62
VALOR BDI (20,34%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,41

11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01480000	1,98	0,02
00059836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,56	16,41
TOTAL Material:						16,43
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	19,50	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	24,26	6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,52
VALOR UNITÁRIO:						27,94

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@gmail.com

qq 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS S.R.L - ME
CNPJ 01.901.100/0001-88
GR ENCONTRO S.R.L - ME
CNPJ 01.901.100/0001-88

Edson Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2045

VALOR BDI (20.34%):	5,65
VALOR COM BDI:	33,62

11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,98	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,61	5,91
TOTAL Material:						5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,50	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,26	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,81
VALOR UNITÁRIO:						18,75
VALOR BDI (20.34%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,56

11.2.25. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,55	10,07
TOTAL Material:						10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,26	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,80
VALOR UNITÁRIO:						11,91
VALOR BDI (20.34%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,33

11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	1,98	0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,80	14,55
TOTAL Material:						14,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	19,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	24,26	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,66
VALOR UNITÁRIO:						21,22
VALOR BDI (20.34%):						4,32
VALOR COM BDI:						25,54

11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

36 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS SRAFI - ME
CNPJ: 11.902.000/0001-19

Eng. Civil
CPF: 022.095.803-05

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CPF: 14.469.110
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2046

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3,00000000	4,22	12,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	0,17250000	22,25	3,83
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL Material:				33,48
58248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28980000	19,50	5,64
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,28980000	24,20	7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,66
VALOR UNITÁRIO:				45,14
VALOR BDI (20,34%):				9,38
VALOR COM BDI:				55,52

11.2.25. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,5 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	1,71260000	45,00	77,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	0,84040000	124,54	104,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:				181,90

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	3,08240000	115,32	353,15
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	8.596,35460000	0,49	3.232,21
TOTAL Material:				3.585,36

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93,83620000	24,88	2.334,64
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	73,72850000	18,49	1.363,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3.697,87

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BR TONEIRA 400 L. AF_08/2019	3,06130000	718,40	2.199,23
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	9,62520000	11,59	111,55
95336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	3,12000000	76,75	239,46
80995	GRAUITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,31200000	905,72	282,39
97735	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, 4XA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	0,85810000	2.282,41	1.963,77
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO M² CANIZADO. AF_04/2020	1,15900000	193,83	213,05
TOTAL Serviço:				5.009,45
VALOR UNITÁRIO:				12.474,56
VALOR BDI (20,34%):				2.537,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

85 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPREENHIMENTOS SERRA - JAE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
SERRA SERRA SERRA
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 46819
CPF: 032.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2047

VALOR COM BDI: 15.011,89

11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,09800000	53,91	3,00
0000228	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	72,26	72,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,98	0,02
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,25	0,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	81,08	8,35
TOTAL Material:						96,70

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	19,50	6,37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	24,26	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,74
VALOR UNITÁRIO:						101,44
VALOR BDI (20,34%):						20,63
VALOR COM BDI:						122,07

11.3.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,98	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	81,08	0,45
TOTAL Material:						13,37

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,50	2,18
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,26	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR UNITÁRIO:						18,26
VALOR BDI (20,34%):						3,71
VALOR COM BDI:						21,97

11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000292	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS VERTICAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
00020073	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						39,38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENFERMEIROS BIRLI LTDA
CNPJ 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15
LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE, CE
CEP 63011-000

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 45919
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2048

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						51,32
VALOR BDI (20,34%):						10,44
VALOR COM BDI:						61,76

11.3.4. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,08	61,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,25	2,55
TOTAL Material:						73,53

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,26	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						85,47
VALOR BDI (20,34%):						17,38
VALOR COM BDI:						102,85

11.3.5. 89682 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,61	7,22
00020160	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,66
TOTAL Material:						26,51

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,26	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,59
VALOR UNITÁRIO:						34,50
VALOR BDI (20,34%):						7,02
VALOR COM BDI:						41,52

11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350g GR	SINAPI	UN	3,00500000	53,91	0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FÓLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,98	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	61,08	0,50

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPRESARIAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Roberto José da Silva
CPF: 002.095.203-05

Erlon Tel. 98.8121-7848
Eng.º Civil
CREA 40819
CPF: 002.095.203-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2049

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	38,40	38,75
TOTAL Material:						40,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,50	1,47
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,28	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
VALOR UNITÁRIO:						43,89
VALOR BDI (20,34%):						8,93
VALOR COM BDI:						52,82

11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000422	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	53,91	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,98	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	61,08	0,32
00009838	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	21,93	22,70
TOTAL Material:						23,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	19,50	0,93
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	24,28	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08
VALOR UNITÁRIO:						25,34
VALOR BDI (20,34%):						5,15
VALOR COM BDI:						30,49

11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,95	9,90
00020157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,12	33,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,26	2,55
TOTAL Material:						45,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	19,50	5,32
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	24,28	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,94
VALOR UNITÁRIO:						57,51
VALOR BDI (20,34%):						11,70
VALOR COM BDI:						69,21

11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

35 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR ENGENHARIA E SERVIÇOS S/A
CNPJ: 07.000.123/0001-00

Erlon Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 45019
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2050

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,81	7,62
00020156	JOELHO PVC SERIE R. 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,15	21,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,66
TOTAL Material:						30,43
Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	19,50	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	24,28	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60
VALOR UNITÁRIO:						38,02
VALOR BDI (20.34%):						7,73
VALOR COM BDI:						45,75

11.4.1. 88732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						9,20
Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	19,50	2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	24,28	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,02
VALOR UNITÁRIO:						15,22
VALOR BDI (20.34%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,32

11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,25	1,11
TOTAL Material:						8,55
Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,28	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR UNITÁRIO:						10,04
VALOR BDI (20.34%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

as D.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO DE EMPRESAS DE
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS
GRUPAMENTO DE EMPRESAS DE
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS

Erlan Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 49019
CPF: 002.085.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2051 K

11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,68

TOTAL Material: 18,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,99

VALOR UNITÁRIO: 20,21

VALOR BDI (20,34%): 4,11

VALOR COM BDI: 24,32

11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,98	0,04
00008938	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	9,55	10,07

TOTAL Material: 10,11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	24,26	1,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,80

VALOR UNITÁRIO: 11,91

VALOR BDI (20,34%): 2,42

VALOR COM BDI: 14,33

11.4.5. 89825 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,25	1,68
00007097	TE SANITÁRIO PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55

TOTAL Material: 16,35

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,99

VALOR UNITÁRIO: 18,34

VALOR BDI (20,34%): 3,73

VALOR COM BDI: 22,07

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CPF: 002.005.003-05

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CPF: 002.005.003-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2052

11.4.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500	1,3439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,6500	1,8072
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
TOTAL Material:						8,0411
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,8300	1,6787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:						3,7235
VALOR UNITÁRIO:						11,76
VALOR BDI (20,34%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,15

11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	99,59	99,59
TOTAL Material:						99,65
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,49	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
VALOR UNITÁRIO:						103,14
VALOR BDI (20,34%):						20,98
VALOR COM BDI:						124,12

11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	74,89	74,89
TOTAL Material:						74,95
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15230000	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,57
VALOR UNITÁRIO:						79,52
VALOR BDI (20,34%):						16,17
VALOR COM BDI:						95,69

11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,22	0,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Bezerra Sampaio
CPF: 016.911.13-42

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2053

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2475)	SINAPI	UN	1,00000000	283,73
TOTAL Material:					283,73
Mão de obra com encargos complementares:					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,92
VALOR UNITÁRIO:					277,78
VALOR BDI (20,34%):					56,50
VALOR COM BDI:					334,28

11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,13
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	358,89
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	99,72
TOTAL Material:					429,09
Mão de obra com encargos complementares:					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,60
VALOR UNITÁRIO:					456,06
VALOR BDI (20,34%):					92,76
VALOR COM BDI:					548,82

11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,86
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	126,62
TOTAL Material:					126,81
Mão de obra com encargos complementares:					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	19,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,69
VALOR UNITÁRIO:					140,50
VALOR BDI (20,34%):					28,58
VALOR COM BDI:					169,08

11.5.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,86
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	91,08
TOTAL Material:					91,08
Mão de obra com encargos complementares:					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,69
VALOR UNITÁRIO:					104,77
VALOR BDI (20,34%):					21,36
VALOR COM BDI:					126,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

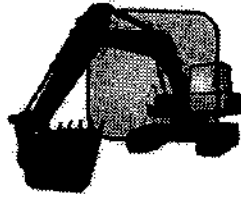
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 014.124.913-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2054

					TOTAL Material:		91,33	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,50	5,06		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	24,26	6,29		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							11,35	
VALOR UNITÁRIO:							102,58	
VALOR BDI (20,34%):							20,86	
VALOR COM BDI:							123,44	

11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

					TOTAL Material:		70,29	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,85	0,12		
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,17	70,17		
TOTAL Material:							70,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares:								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,50	4,31		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,26	5,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							9,67	
VALOR UNITÁRIO:							79,96	
VALOR BDI (20,34%):							16,26	
VALOR COM BDI:							96,22	

11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

					TOTAL Material:		31,70	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	31,70	31,70		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06		
TOTAL Material:							31,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares:								
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,68		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,57	
VALOR UNITÁRIO:							36,33	
VALOR BDI (20,34%):							7,39	
VALOR COM BDI:							43,72	

11.5.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

					TOTAL Material:		5,56	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	TOTAL	
00005141	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,49		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,22	0,06		
TOTAL Material:							5,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares:								
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,68		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88		

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-1848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

(Handwritten signature)

Erlon T. de M. Mendonça
CPF: 011.075.469-10
CNPJ: 070.028.100-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2055

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,57
VALOR UNITÁRIO:	10,12
VALOR BDI (20,34%):	2,06
VALOR COM BDI:	12,18

11.5.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00590000	53,91	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,46	7,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:					8,25

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	19,50	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,73
VALOR UNITÁRIO:					13,98
VALOR BDI (20,34%):					2,84
VALOR COM BDI:					16,82

11.5.11. 89374 - LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00470000	53,91	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02910000	1,98	0,05
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,00000000	6,25	6,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	61,08	0,36
TOTAL Material:					6,91

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	24,26	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,51
VALOR UNITÁRIO:					10,42
VALOR BDI (20,34%):					2,12
VALOR COM BDI:					12,54

11.5.12. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,08	1,08
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	17,60	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,98	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,11000000	61,08	0,61
TOTAL Material:					2,40

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE FUNDAMENTOS DE CONCRETO

(Handwritten signature)

Erivelton Mendes
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 02.046.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2056

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,26	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50
VALOR UNITÁRIO:						5,90
VALOR BDI (20,34%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,10

11.5.13. 89563 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,91	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,08	0,58
TOTAL Material:						3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28
VALOR UNITÁRIO:						5,55
VALOR BDI (20,34%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,68

11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,91	0,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,08	0,76
TOTAL Material:						9,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87
VALOR UNITÁRIO:						12,82
VALOR BDI (20,34%):						2,61
VALOR COM BDI:						15,43

11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,08780000	0,76	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE MÁQUINAS

(Handwritten signature)

Edson T. de Araujo Mendonça
RG: 1.071.071
CPF: 02.84.469.10
CPF: 02.028.800-65



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2057

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM. PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL Material:						4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12820000	19,50	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12820000	24,26	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60
VALOR UNITÁRIO:						9,75
VALOR BDI (20,34%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,73

11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM POTÊNCIA DE 800 W TÊNSÃO 220 V - CHP DIURNO, AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,09770000	0,70	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Materiais						
00038993	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Material:						11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260000	19,50	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260000	24,26	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
VALOR UNITÁRIO:						17,97
VALOR BDI (20,34%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,63

11.5.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31
00063524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
00038283	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03360000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:						9,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,26	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR UNITÁRIO:						15,82
VALOR BDI (20,34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,04

11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

68 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA REGISTRADA EM
CNPJ Nº 21.868.248/0001-49

68 9.8121-7848

Arilson Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 43010
CPF: 007.096.800-15



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2058

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL Material:						5,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	19,50	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	24,26	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,21
VALOR UNITÁRIO:						12,54
VALOR BDI (20,34%):						2,55
VALOR COM BDI:						15,09

11.5.19. 89542 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00940000	53,91	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,98	0,02
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,80	29,80
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	81,08	0,87
TOTAL Material:						30,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	19,50	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	24,26	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,51
VALOR UNITÁRIO:						33,50
VALOR BDI (20,34%):						8,81
VALOR COM BDI:						40,31

11.5.20. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009658	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,53	4,72
TOTAL Material:						4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,50	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	24,26	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,81
VALOR UNITÁRIO:						10,53
VALOR BDI (20,34%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,87

11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	10,18	10,61
TOTAL Material:						10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,50	2,59

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPRESAS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
GRUPO DE EMPRESAS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Edson Roberto Mendonça
Eng. Civil
C.R.C.A. 10015
CPF: 018.080.800-88



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2059

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	24,26	3,22	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,91
						VALOR UNITÁRIO:	16,42
						VALOR BDI (20,34%):	3,34
						VALOR COM BDI:	19,76

11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,98	0,02	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,02700000	14,81	15,20	
						TOTAL Material:	15,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,50	3,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	24,26	4,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,26
						VALOR UNITÁRIO:	23,48
						VALOR BDI (20,34%):	4,78
						VALOR COM BDI:	28,26

11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,91	0,57	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	1,98	0,03	
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,08	0,73	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52	
						TOTAL Material:	2,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	19,50	1,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	24,26	2,28	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,11
						VALOR UNITÁRIO:	6,96
						VALOR BDI (20,34%):	1,42
						VALOR COM BDI:	8,38

11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,91	0,94	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,98	0,04	
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	61,08	1,28	
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03	
						TOTAL Material:	13,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,50	2,73	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Eng. Civil
CREA 48-919
CPF: 000.000.000-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2060

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,26	3,39	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,12
						VALOR UNITÁRIO:	19,41
						VALOR BDI (20,34%):	3,95
						VALOR COM BDI:	23,36

11.5.25. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	17,60	1,05	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,98	0,04	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85	
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48	
						TOTAL Material:	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	19,50	3,10	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	24,26	3,85	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,95
						VALOR UNITÁRIO:	16,37
						VALOR BDI (20,34%):	3,33
						VALOR COM BDI:	19,70

11.5.26. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	17,60	1,88	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,98	0,06	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	61,08	1,54	
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,28	12,26	
						TOTAL Material:	15,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,50	4,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,26	5,50	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,92
						VALOR UNITÁRIO:	25,76
						VALOR BDI (20,34%):	5,24
						VALOR COM BDI:	31,00

11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,34000000	17,60	0,70
00003527	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,08	0,61

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson T. da Silva Mendonça
Eng. Civil
CREA 40919
CRM 001.088.000-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2061

					TOTAL Material:		5,40
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,25	
VALOR UNITÁRIO:						10,65	
VALOR BDI (20,34%):						2,17	
VALOR COM BDI:						12,82	

11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31	
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46	
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,06	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	81,08	0,42	
TOTAL Material:						8,25	

11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,73	
VALOR UNITÁRIO:						13,98	
VALOR BDI (20,34%):						2,84	
VALOR COM BDI:						16,82	

11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,39110000	123,03	290,48	
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	260,01	68,48	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						358,96	

11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	2 814,77	2.814,77	
TOTAL Material:						2.814,77	

11.5.29. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)							
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,50	28,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	24,26	35,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,85	
VALOR UNITÁRIO:						3.238,58	
VALOR BDI (20,34%):						658,73	
VALOR COM BDI:						3.897,31	

11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)							
---	--	--	--	--	--	--	--

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

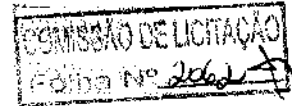
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,91	0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	61,08	0,85
TOTAL Material:						7,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	24,26	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,58
VALOR UNITÁRIO:						12,42
VALOR BDI (20.34%):						2,53
VALOR COM BDI:						14,95

11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,9200	469,4184
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,8000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:						759,0684
Mão de Obra com Encargos Complementares						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
TOTAL Mão de Obra:						116,2240
Materiais e Serviços						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00250000	512,0400	1,1791
TOTAL Serviço:						1,1791
VALOR UNITÁRIO:						876,41
VALOR BDI (20.34%):						178,26
VALOR COM BDI:						1.054,67

11.5.32. 95872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00004301	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DE GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	5,00000000	18,26	109,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	99,72	7,00
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30"L	SINAPI	UN	1,00000000	500,85	500,85
TOTAL Material:						617,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76800000	24,26	42,91
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	18,49	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,05

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Iuazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS

Gr Locação de Máquinas

Liberto Mendes e Associados



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2063

VALOR UNITÁRIO:	673,46
VALOR BDI (20,34%):	136,98
VALOR COM BDI:	810,44

11.5.33. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,9000	34,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
19637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	171,4700	171,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11854	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
TOTAL Material:						379,6824

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL Mão de Obra:						136,4550
VALOR UNITÁRIO:						515,14
VALOR BDI (20,34%):						104,78
VALOR COM BDI:						619,92

11.5.34. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						48,9756

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR UNITÁRIO:						69,65
VALOR BDI (20,34%):						14,17
VALOR COM BDI:						83,82

11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						80,1156

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR UNITÁRIO:						100,79
VALOR BDI (20,34%):						20,50
VALOR COM BDI:						121,29

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16/08/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16/08/2016



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2064

11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
00010952	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PD QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	268,80	268,80
TOTAL Material:						270,20
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,00
VALOR UNITÁRIO:						290,20
VALOR BDI (20,34%):						59,03
VALOR COM BDI:						349,23

11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,4900	1,4700
TOTAL Material:						4,2300
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR UNITÁRIO:						11,09
VALOR BDI (20,34%):						2,26
VALOR COM BDI:						13,35

11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL Material:						0,4722
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						49,6580
VALOR UNITÁRIO:						50,13
VALOR BDI (20,34%):						10,20
VALOR COM BDI:						60,33

11.6.4. C4354 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
TOTAL Material:						230,1100
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2065

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						20,1550
VALOR UNITÁRIO:						250,27
VALOR BDI (20,34%):						50,00
VALOR COM BDI:						301,17

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,9980
VALOR UNITÁRIO:						12,00
VALOR BDI (20,34%):						2,44
VALOR COM BDI:						14,44

12.2. 00038181 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	279,51	279,51
TOTAL Material:						279,51
VALOR UNITÁRIO:						279,51
VALOR BDI (20,34%):						56,85
VALOR COM BDI:						336,36

12.3. T01084 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,48	3,01
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,67	0,16
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	692,08	173,02
TOTAL Material:						176,19
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,86	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,48	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,90
VALOR UNITÁRIO:						191,09
VALOR BDI (20,34%):						38,87
VALOR COM BDI:						229,96

12.4. G4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,0100	93,0100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	102,2000	90,9580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,9680
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	13,7800	0,1378
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,3300	21,3465
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	23,9900	7,1970
10627	LIXA D'ÁGUA N 103	SEINFRA	UN	0,50000000	0,8600	0,3400

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Letra com 20% de validade

15/05/2020



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2066

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,6400	1,1640
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,3400	9,7360
18825	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6000	0,6000
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,2800	2,2280
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	105,3600	110,6280
TOTAL Material:						163,3771

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	30,9300	30,9300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						128,6900
VALOR UNITÁRIO:						466,04
VALOR BDI (20,34%):						94,79
VALOR COM BDI:						560,83

12.5. C4862 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	LN	0,54000000	231,1400	124,8156
TOTAL Material:						124,8156

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:						20,9000
VALOR UNITÁRIO:						145,72
VALOR BDI (20,34%):						29,84
VALOR COM BDI:						175,36

12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9900	12,4875
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	205,9200	236,8080
TOTAL Material:						249,2955

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:						308,4900
VALOR UNITÁRIO:						567,79
VALOR BDI (20,34%):						113,46
VALOR COM BDI:						671,24

12.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ UBO INOX PWC'S (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0358

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2066



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2067

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
					TOTAL Material:	186,3610

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9980
					TOTAL Mão de Obra:	34,9605
					VALOR UNITÁRIO:	221,36
					VALOR BDI (20,34%):	45,02
					VALOR COM BDI:	266,38

13.1. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18850000	0,87	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	8,38	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18530000	0,42	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	7,78	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,27

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,80	7,06
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	55,33	55,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	94,36	1,00
					TOTAL Material:	63,86

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALÇE TEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	24,74	9,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38440000	18,49	7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,61
					VALOR UNITÁRIO:	80,56
					VALOR BDI (20,34%):	16,39
					VALOR COM BDI:	96,95

13.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Material:	11,65

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,12	0,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	18,49	2,89

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPRESAS
ALUGUEIRO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2067



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2068

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83
VALOR UNITÁRIO:	15,28
VALOR BDI (20,34%):	3,11
VALOR COM BDI:	18,39

13.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6000	125,6000
TOTAL Material:						125,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						20,1550
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	109,4200	65,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,5000	8,2500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,1100	22,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,4500	41,8125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	45,4200	4,0878
TOTAL Service:						142,4398
VALOR UNITÁRIO:						288,19
VALOR BDI (20,34%):						58,62
VALOR COM BDI:						346,81

13.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL Material:						33,5300
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700	3,9296
TOTAL Mão de Obra:						3,9296
VALOR UNITÁRIO:						37,46
VALOR BDI (20,34%):						7,82
VALOR COM BDI:						45,08

13.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DP. 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9300	77,9300
TOTAL Material:						77,9300
VALOR UNITÁRIO:						77,93
VALOR BDI (20,34%):						15,85
VALOR COM BDI:						93,78

13.6. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF. 12/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE EMPRESAS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS S.A.
GRUPO GRU
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA
JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ

Flávia Tullio de Albuquerque
Lígia G. de
Cristina de
Cristina de



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0069

00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,6000000	2,35	31,95
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0100000	38,72	0,38
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,4200000	8,72	2,82
TOTAL Material:						35,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9900000	24,88	24,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4950000	18,49	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,78
Materiais e Serviços						
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,0138000	532,20	8,72
TOTAL Serviço:						8,72
VALOR UNITÁRIO:						77,90
VALOR BDI (20,34%):						15,90
VALOR COM BDI:						93,46

13.7. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1830000	24,88	4,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910000	18,49	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,23
Materiais e Serviços						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,0042000	492,32	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR UNITÁRIO:						8,29
VALOR BDI (20,34%):						1,69
VALOR COM BDI:						9,98

13.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1368000	18,96	2,63
TOTAL Material:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6790000	24,88	16,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6790000	18,49	12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,44
Materiais e Serviços						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0314000	524,51	16,46
TOTAL Serviço:						16,46
VALOR UNITÁRIO:						48,53
VALOR BDI (20,34%):						9,87
VALOR COM BDI:						58,40

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

GR

21.868.248/0001-49



OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/20

13.9. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 8 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,84	21,83
00036881 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 8 X 5 CM	SINAPI	M2	1,16000000	111,89	129,56
TOTAL Material:					161,39
Mão de Obra e Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	24,78	31,98
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,97
VALOR UNITÁRIO:					195,36
VALOR BDI (20,34%):					39,74
VALOR COM BDI:					235,10

13.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	239,9600	239,9600
TOTAL Material:					239,9600
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					120,9300
Materiais					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	512,6400	5,1264
TOTAL Serviço:					5,1264
VALOR UNITÁRIO:					386,02
VALOR BDI (20,34%):					74,45
VALOR COM BDI:					440,47

13.11. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5000	0,5445
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9900	4,2222
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
TOTAL Material:					5,2122
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,6300	1,3041
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0321
TOTAL Mão de Obra:					4,3362
VALOR UNITÁRIO:					9,53
VALOR BDI (20,34%):					1,94
VALOR COM BDI:					11,47

13.12. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2011

10035	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,5000	0,1815
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,3400	3,2128
TOTAL Material:						3,8398
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8535
TOTAL Mão de Obra:						2,6007
VALOR UNITÁRIO:						6,44
VALOR BDI (20,34%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,75

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

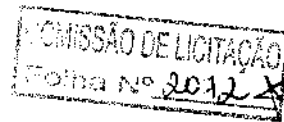
Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signature and stamp)

(Handwritten signature and stamp)



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

A

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
Comissão Permanente de Licitação
Juazeiro do Norte-Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.11.07.1

Prezados (As) Senhores (As),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.11.07.1**, cujo objeto é a Contratação de Serviços a serem prestados na **Contratação de Serviços a serem prestados na Construção de Unidade Básica de Saúde – UBS (PADRÃO 02) no Loteamento Padre Cícero III, por intermédio da Secretaria Municipal de Saúde de Juazeiro do Norte/Ce.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adahil Veras Leitão Junior, portador da Carteira de identidade nº 2005009046943 e CPF nº 021.608.873-90, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL R\$: 1.896.575,99 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

PROPONENTE: J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: R. DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO – CRATEÚS/CE.

CNPJ: 14.026.525/0001-00

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

CRATEÚS/CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2022.

Adahil Veras Leitão Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 2013/2

Adail Veras Leites Júnior
J. EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,62	1.496,20
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	415,57	55,99	23.267,76
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	127,25	118,82	15.119,85
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	1.003,83	0,36	361,38
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.253,47	1.253,47
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.777,04	2.777,04
1.7	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	122,08	1.220,80
1.8	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.446,64	5.446,64
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	M3	427,14	112,80	48.181,39
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2018	M3	256,28	28,19	7.224,53
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	128,14	8,45	1.082,75
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	128,14	2,35	301,13
2.5	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	290,77	82,65	18.593,64
3	COBERTURA				
3.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	412,17	54,46	22.446,78
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	436,46	79,75	34.807,69
3.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISÉS	M2	54,22	215,64	11.692,00
3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	29,93	233,50	6.988,86
3.5	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	36,10	54,26	1.958,79
3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	86,73	168,83	14.642,63
3.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	35,30	60,56	2.137,77
3.8	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	119,50	40,89	4.862,46
3.9	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	37,92	557,36	21.135,09
4	FUNDAÇÃO				
4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	85,90	17,25	1.481,78
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	364,17	16,13	5.874,06
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	307,20	14,38	4.420,61
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	206,40	12,15	2.507,76
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	77,10	18,40	1.418,64
4.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	3,31	601,89	1.992,26
4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	22,05	651,19	14.358,74
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	94,02	189,69	17.634,65
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	135,08	30,41	4.107,78
5	ESTRUTURA				
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	190,50	14,75	2.809,88
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	909,60	14,14	12.861,74
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	995,40	12,76	11.552,90
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	168,60	10,78	1.817,51
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,30	10,52	487,08
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	718,50	15,21	10.828,39
5.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,50	16,54	206,75



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2074

5.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	75,40	15,39	1.160,41
5.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	12,70	11,37	144,40
5.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	39,60	590,52	23.384,59
5.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	10,50	828,79	8.702,30
5.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	188,60	121,21	22.860,21
5.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	557,30	161,52	90.015,10
5.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	18,10	158,23	2.883,96
5.15	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	310,00	151,15	46.856,50
5.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	44,20	36,55	1.615,51
5.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	19,85	62,45	1.239,63
5.18	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	22,25	49,47	1.100,71
5.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	38,40	63,36	2.433,02
5.20	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	22,25	48,43	1.077,57
5.21	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	38,40	59,05	2.267,52
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1.113,09	77,10	85.819,24
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.020,40	14,14	14.428,46
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	497,28	15,21	7.563,63
6.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	322,92	173,93	56.165,48
6.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	12,91	829,79	10.699,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	21,75	61,53	1.338,28
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,10	41,90	1.889,68
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAMÉ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	215,06	41,91	9.013,16
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	321,33	28,08	9.344,28
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				
8.1	PISO				
8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	321,33	43,43	13.955,36
8.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNICO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 08/2014	M2	321,33	136,84	44.002,93
8.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	316,78	64,45	20.416,47
8.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	M	34,70	41,48	1.439,36
8.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	31,80	98,27	3.124,99
8.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	360,76	29,28	10.555,84
8.2	PAREDE				
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2.053,11	8,29	17.020,28
8.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	2.053,11	48,53	99.637,43
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	640,53	59,36	38.021,86
8.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.375,04	2,42	3.327,60
8.2.5	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	450,37	13,58	6.116,02
8.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	450,37	13,30	5.989,92
8.2.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	924,67	12,05	11.142,27
8.2.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,25	102,58	4.954,31
8.3	TETO				
8.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 06/2017 Ps	M2	321,33	74,14	23.823,41



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2015

8.3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	321,33	2,83	909,36
8.3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	321,33	25,37	8.152,14
8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	321,33	15,15	4.868,15
9					183.215,47
9.1					31.759,97
	ESQUADRIAS MADEIRA				
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	19,00	1.112,29	21.133,51
9.1.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	101,52	16,48	1.676,09
9.1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	101,52	15,12	1.534,98
9.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	1.030,77	7.215,39
9.2					52.652,91
	ALUMÍNIO				
9.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,23	1.063,35	10.878,07
9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	41,10	469,28	19.287,41
9.2.3	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,00	526,27	3.157,62
9.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	165,79	828,95
9.2.5	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,92	486,64	5.314,11
9.2.6	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	22,16	595,07	13.186,75
9.3					18.802,59
	VIDRO				
9.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	17,54	498,09	8.736,50
9.3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA- ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF 01/2021	M2	3,64	641,81	2.336,19
9.3.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00	3.864,95	7.729,90
10					253.552,34
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA				
10.1					11.024,71
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,00	12,74	12,74
10.1.1	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	24,00	48,80	1.171,20
10.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,88	10,63	306,69
10.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,38	15,35	282,13
10.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5,15	9,79	50,42
10.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,97	10,77	247,39
10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,84	15,79	344,85
10.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,89	9,79	67,45
10.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,97	10,77	247,39
10.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,84	15,79	344,85
10.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,89	9,79	67,45
10.1.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16,00	47,38	758,08
10.1.12	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.187,77	5.187,77
10.1.13	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.291,62	2.291,62
10.1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	21,75	13,98	304,07
10.2					17.761,81
	ATERRAMENTO				
10.2.1	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	39,48	39,48
10.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	187,26	62,18	11.643,83
10.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	188,82	566,46
10.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,90	13,98	348,10
10.2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	UN	1,00	1.481,74	1.481,74
10.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,90	36,97	920,55
10.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,90	36,97	920,55
10.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,90	36,97	920,55



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2076

10.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	24,90	36,87	920,55
10.3	INSTALAÇÕES GERAIS				65.241,69
10.3.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	97,89	2.149,18
10.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	200,00	7,95	1.590,00
10.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	8,57	34,28
10.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	30,13	723,12
10.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	137,00	48,66	6.603,42
10.3.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	135,24	1.622,88
10.3.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	110,16	330,48
10.3.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	70,65	282,60
10.3.9	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2018	M	29,40	59,88	1.760,47
10.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	158,45	13,98	2.215,13
10.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,12	15,79	144,00
10.3.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,60	15,35	316,21
10.3.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	498,78	10,63	5.302,03
10.3.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	340,75	10,77	3.669,88
10.3.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,02	8,41	42,22
10.3.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,26	14,17	216,23
10.3.17	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,05	25,05	51,35
10.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	667,85	6,90	4.608,17
10.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	169,98	9,76	1.657,31
10.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	760,26	3,47	2.638,10
10.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.539,40	4,68	16.564,39
10.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	2,20	16,90	37,18
10.3.23	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	31,33	125,32
10.3.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28,00	25,34	709,52
10.3.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	80,78	161,56
10.3.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	12,60	189,00
10.3.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	12,04	108,36
10.3.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	159,52	478,56
10.3.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	13,74	261,06
10.3.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	159,52	319,04
10.3.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	849,60	849,60
10.3.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	849,60	1.699,20
10.3.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	355,55	355,55
10.3.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	26,81	107,24
10.3.35	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	37,35	1.792,80
10.3.36	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	11,00	415,35	4.568,85
10.3.37	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	5,00	135,42	677,10
10.3.38	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	40,15	80,30
10.4	AR CONDICIONADO				59.899,39



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2017

10.4.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	194,06	30,83	6.002,28
10.4.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	194,06	63,11	12.247,13
10.4.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM ²	M	194,06	8,88	1.723,25
10.4.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	19,00	1.857,33	37.189,27
10.4.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00	9,66	270,48
10.4.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27,00	13,45	363,15
10.4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	86,60	11,69	1.012,36
10.4.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	18,00	48,92	891,48
10.5	PLACA SOLAR				89.824,74
10.5.1	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E/4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	99.824,74	99.824,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				85.270,77
11.1	ALIMENTAÇÃO				790,58
11.1.1	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	34,16	34,16
11.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	26,88	26,88
11.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	21,73	21,73
11.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	15,81	63,24
11.1.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	UN	2,00	33,05	66,10
11.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	UN	2,00	5,88	11,76
11.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	UN	13,00	10,63	138,19
11.1.8	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,68	12,68
11.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	34,50	11,74	405,03
11.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	10,81	10,81
11.2	ESGOTO				27.329,06
11.2.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	49,43	543,73
11.2.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	1.506,31	1.506,31
11.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	46,69	797,13
11.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1,00	42,50	42,50
11.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	4,00	101,28	405,12
11.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	3,00	18,24	54,72
11.2.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00	146,32	3.511,68
11.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIÁ, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00	9,12	218,88
11.2.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	13,10	52,40
11.2.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,83	13,83
11.2.11	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	44,94	224,70
11.2.12	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	50,98	305,88
11.2.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28,00	13,83	387,24
11.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	10,03	90,27
11.2.15	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	15,49	154,90
11.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	10,66	192,42
11.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	29,31	205,17



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2018

11.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	10,03	90,27
11.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	10,88	272,00
11.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	50,69	101,38
11.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	37,91	37,91
11.2.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	18,58	18,58
11.2.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	124,40	27,91	3.472,00
11.2.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	47,20	18,74	884,53
11.2.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	39,70	11,90	472,43
11.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	27,30	21,19	578,49
11.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	46,11	184,44
11.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	12.510,15	12.510,15
11.3	PLUVIAL				7.053,27
11.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	8,00	101,28	810,24
11.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	11,00	18,24	200,64
11.3.3	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	51,25	102,50
11.3.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9,00	85,35	768,15
11.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	34,44	68,88
11.3.6	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	98,50	43,82	4.318,27
11.3.7	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,20	25,30	308,66
11.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	7,00	57,43	402,01
11.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	37,96	75,92
11.4	VENTILAÇÃO				1.159,14
11.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	15,22	106,54
11.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	10,03	180,54
11.4.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	20,19	20,19
11.4.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	46,20	11,80	549,78
11.4.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12,00	18,32	219,84
11.4.6	TÉRMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	11,75	82,25
11.5	ÁGUA FRIA				46.749,82
11.5.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	102,96	102,96
11.5.2	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	79,38	238,17
11.5.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	24,00	277,31	6.655,44
11.5.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	455,31	3.187,17
11.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	140,28	561,12
11.5.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	23,00	102,41	2.355,43
11.5.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	79,63	239,49
11.5.8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	36,27	253,89



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2079

11.5.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	26,00	10,11	262,86
11.5.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	13,97	97,79
11.5.11	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	10,41	31,23
11.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	5,88	17,64
11.5.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	48,00	5,53	254,38
11.5.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	12,81	102,48
11.5.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 09/2022	UN	4,00	9,75	39,00
11.5.16	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	12,00	17,96	215,52
11.5.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	15,81	790,50
11.5.18	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	10,00	12,68	238,07
11.5.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	33,45	769,35
11.5.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	80,10	10,52	842,65
11.5.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	65,30	16,40	1.070,92
11.5.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	89,90	23,46	2.109,05
11.5.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	6,95	166,80
11.5.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	19,39	193,90
11.5.25	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	16,36	65,44
11.5.26	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	11,00	25,73	283,03
11.5.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	10,63	74,41
11.5.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	33,00	13,97	461,01
11.5.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	3.363,42	6.726,84
11.5.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	12,41	260,61
11.5.31	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	9,00	875,06	7.875,54
11.5.32	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	672,37	672,37
11.5.33	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	17,80	514,46	8.745,82
11.5.34	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	69,57	486,99
11.5.35	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	100,65	301,95
11.6	INCÊNDIO				
11.6.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	289,72	1.158,88
11.6.2	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	2,70	11,08	29,92
11.6.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	50,13	200,52
11.6.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	249,86	749,58
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	459,65	12,00	5.515,80
12.2	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	9,50	279,02	2.650,69
12.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	70,00	190,77	13.353,90
12.4	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,06	465,53	958,99
12.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	2,44	145,49	355,00
12.6	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	10,00	557,36	5.573,60
12.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PM/CS	M	9,00	221,03	1.989,27
13	URBANIZAÇÃO				
13.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	247,10	80,54	19.901,43
13.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	242,25	15,26	3.696,74
13.3	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	0,00	287,80	0,00
13.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,00	37,40	299,20
13.5	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	2,00	77,78	155,58



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2030

13.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	32,37	77,65	2.513,53
13.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	22,92	6,29	190,01
13.8	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	22,92	48,53	1.112,31
13.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	M2	22,92	195,12	4.472,15
13.10	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	30,56	365,60	11.172,74
13.11	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	63,64	9,52	605,85
13.12	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	63,64	6,43	409,21
VALOR BDI TOTAL:					320.561,37
VALOR ORÇAMENTO:					1.576.014,62
VALOR TOTAL:					1.896.575,99

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.036.625/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90



JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0031

Adahil Veras Leites Junior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	34,1100	34,7922
11100	L	1,00000000	23,9500	23,9500
11691	M	4,50000000	12,0800	54,3600
11725	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
TOTAL Material:				115,3357
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:				34,2800
VALOR:				149,62
VALOR COM ENCARGOS:				149,62
VALOR COM BDI:				180,05
1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	0,41250000	27,06	11,16
00005068	KG	0,11100000	14,89	1,65
00004417	M	0,74450000	7,52	5,59
00010567	M	0,55000000	11,86	6,57
00007356	L	0,02560000	21,79	0,56
TOTAL Material:				25,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,35630000	19,82	7,09
88262	H	0,71250000	24,62	17,54
94974	M3	0,00460000	428,79	1,97
99062	UN	1,50000000	2,27	3,40
91693	CHI	0,01680000	22,63	0,38
91692	CHP	0,00390000	23,95	0,09
TOTAL Serviço:				30,47
VALOR:				55,99
VALOR COM ENCARGOS:				55,99
VALOR COM BDI:				67,38
1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	1,22730000	27,06	33,21
00005061	KG	0,04280000	14,63	0,62
00003992	M	1,00000000	32,10	32,10
00007243	M2	0,58530000	58,22	34,07
TOTAL Material:				100,00
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,18970000	19,82	3,77
88262	H	0,56910000	24,62	14,01
94974	M3	0,00120000	428,79	0,51
91693	CHI	0,01910000	22,63	0,43
91692	CHP	0,00440000	23,95	0,10
TOTAL Serviço:				10,82
VALOR:				110,82
VALOR COM ENCARGOS:				110,82
VALOR COM BDI:				142,99
1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	19,12	0,05
88316	H	0,00300000	16,49	0,05
89031	CHI	0,00240000	64,28	0,15
89032	CHP	0,00060000	195,01	0,11
TOTAL Serviço:				0,36
VALOR:				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				0,36
VALOR COM BDI:				0,43
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	47,6200	47,6200
10355	M	60,00000000	5,4500	327,0000
10840	UN	4,00000000	5,2700	21,0800
10952	UN	2,00000000	2,9400	5,8800



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2082

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,2300	31,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	35,8400	35,8400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	38,8200	38,8200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	482,4700	482,4700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	261,0400	261,0400
				TOTAL Material:	1.253,47
				VALOR:	1.253,47
				VALOR COM ENCARGOS:	1.253,47
				VALOR COM BDI:	1.508,43

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	64,6900	1,2226
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	532,4900	532,4900
10400	CAIXA D'AGUA DE FIBROIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	285,4900	285,4900
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	72,1500	72,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,0800	302,0000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	14,8900	14,8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	8,00000000	9,5900	76,7200
12082	TUJO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	21,7200	651,6000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,5000	57,5000
				TOTAL Material:	2.910,6626
Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12381	PEDREIRO	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEnte	H	8,12000000	17,1400	139,1768
				TOTAL Mão de Obra:	766,1768
				VALOR:	2.777,04
				VALOR COM ENCARGOS:	2.777,04
				VALOR COM BDI:	3.341,89

1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,83250000	5,1700	3,2700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,1000	0,9337
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,3500	0,3437
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3000	4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,7400	0,6662
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9200	0,2998
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,6100	28,3831
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,0500	1,6467
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	27,5200	2,8236
12440	TELHA DE FIBROIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	18,8200	12,8691
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,4600	2,9585
				TOTAL Material:	56,3772
Item	Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12381	PEDREIRO	H	0,51280000	23,1700	11,8818
12543	SERVEnte	H	1,28210000	17,1400	21,9752
				TOTAL Mão de Obra:	57,6225
Item	Serviço	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	411,0400	6,0834
				TOTAL Serviço:	6,0834
				VALOR:	122,08
				VALOR COM ENCARGOS:	122,08
				VALOR COM BDI:	146,91

1.8. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Item	Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	142,3100	142,3100
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	5,1700	77,5500
10400	CADÊADO MÊDIO	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	34,0200	34,0200
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	28,7500	28,7500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	43,00000000	22,8200	981,2600
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	13,7600	82,5600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3500	10,0500
11082	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	39,9000	79,8000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64,00000000	1,3000	83,2000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	9,7400	29,2200
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	2,9200	8,7600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,8700	92,8700
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	50,6700	50,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	16,6100	431,8600
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	16,0500	32,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,3300	35,3300
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,0800	22,0800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
11824	RPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	1,2900	21,0012
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	27,5200	74,3040
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	4,4100	13,2300
12440	TELHA DE FIBROIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,50000000	18,8200	197,6100



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2083

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	UN	2,00000000	14,4600	28,9200
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,5100	13,5100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	10,3900	31,1700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,7500	11,2500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,3700	19,1100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	8,00000000	2,6700	17,2200
TOTAL Material:					2.786,1152
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPinteIRO	H	32,00000000	23,1700	741,4400
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVEnte	H	40,00000000	17,1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra:					1.612,4000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	411,0400	133,1770
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, EBP = 1,5cm	M2	21,16000000	47,0200	994,9432
TOTAL Serviço:					1.128,1202
VALOR:					5.446,54
VALOR COM ENCARGOS:					5.446,54
VALOR COM BDI:					6.554,48
2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	24,88	36,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13800000	18,49	76,51
TOTAL Serviço:					112,80
VALOR:					112,80
VALOR COM ENCARGOS:					112,80
VALOR COM BDI:					135,74
2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,25400000	23,42	5,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,27400000	29,33	8,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	18,49	12,01
95506	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	M3	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Serviço:					28,19
VALOR:					28,19
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR COM BDI:					33,92
2.3. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,02030000	46,16	0,93
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,02670000	171,87	4,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	0,01510000	78,20	1,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,00830000	211,18	1,75
TOTAL Serviço:					8,45
VALOR:					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,45
VALOR COM BDI:					10,17
2.4. COMP-UBS-009 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,00980000	12,00	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	0,01960000	113,93	2,23
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					2,35
VALOR COM BDI:					2,83
2.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	133,1300	10,6504
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	43,3400	1,5169
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	104,0300	4,1612
TOTAL Equipamento:					16,3285
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	57,9400	60,8370
TOTAL Material:					60,8370
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL Mão de Obra:					5,4848
VALOR:					82,65
VALOR COM ENCARGOS:					82,65
VALOR COM BDI:					99,46
3.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUÁS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (M2)					



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2034

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	202,80	1,41
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	10,79	46,75
TOTAL Material:					48,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00940000	20,53	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00680000	21,54	0,14
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	18,90	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	18,48	1,95
TOTAL Serviço:					6,30
VALOR:					54,46
VALOR COM ENCARGOS:					54,46
VALOR COM BDI:					65,54
3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 48 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	M2	1,16600000	58,22	67,88
TOTAL Material:					75,72
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	20,53	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	21,54	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	18,49	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	24,38	2,21
TOTAL Serviço:					4,03
VALOR:					79,75
VALOR COM ENCARGOS:					79,75
VALOR COM BDI:					95,97
3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,0800	104,7840
TOTAL Material:					104,7840
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,75000000	23,1700	63,7175
12543	SERVENTE	H	2,75000000	17,1400	47,1350
TOTAL Mão de Obra:					110,8525
VALOR:					215,64
VALOR COM ENCARGOS:					215,64
VALOR COM BDI:					259,50
3.4. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14600000	194,71	223,13
TOTAL Material:					230,97
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120000	20,53	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	21,54	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	18,49	1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	24,38	1,36
TOTAL Serviço:					2,53
VALOR:					233,50
VALOR COM ENCARGOS:					233,50
VALOR COM BDI:					280,99
3.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	28,8600	40,9812
TOTAL Material:					46,2012
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:					8,0620
VALOR:					54,26
VALOR COM ENCARGOS:					54,26
VALOR COM BDI:					65,30
3.6. 94229 - CALHÃ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHÃ QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	86,29	90,60
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	14,63	0,36
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	64,14	0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31DML	0,16100000	45,04	7,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 60/60	KG	0,18000000	249,03	44,82



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta Nº 2085

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			143,34
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,01830000	20,53	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01320000	21,54	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,49	11,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	24,38	13,14
		TOTAL Serviço:			35,49
		VALOR:			169,83
		VALOR COM ENCARGOS:			169,83
		VALOR COM BDI:			203,17
3.7. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	14,63	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00180000	64,14	0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	26,26	27,57
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	45,04	9,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,05900000	249,03	14,69
		TOTAL Material:			51,87
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,01830000	20,53	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,01320000	21,54	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	18,49	4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	24,38	3,53
		TOTAL Serviço:			8,59
		VALOR:			60,56
		VALOR COM ENCARGOS:			60,56
		VALOR COM BDI:			72,88
3.8. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020 (M)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33000000	0,18	0,25
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15000000	26,26	30,19
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09200000	45,04	4,14
		TOTAL Material:			34,58
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	24,88	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,49	1,65
		TOTAL Serviço:			6,11
		VALOR:			40,69
		VALOR COM ENCARGOS:			40,69
		VALOR COM BDI:			48,97
3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	9,9800	12,4750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	205,5600	236,3940
		TOTAL Material:			248,8690
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11530	MONTADOR	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11858	SERRALHEIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
		TOTAL Mão de Obra:			308,4900
		VALOR:			557,36
		VALOR COM ENCARGOS:			557,36
		VALOR COM BDI:			670,73
4.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 (KG)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,24
		TOTAL Material:			0,74
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	18,48	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	24,81	3,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	KG	1,00000000	11,87	11,87
		TOTAL Serviço:			16,51
		VALOR:			17,25
		VALOR COM ENCARGOS:			17,25
		VALOR COM BDI:			20,76
4.2. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 (KG)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,21	0,15
		TOTAL Material:			0,65
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	18,48	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	24,81	2,86
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	KG	1,00000000	11,93	11,93
		TOTAL Serviço:			15,48
		VALOR:			16,13



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2036

				VALOR COM ENCARGOS:	16,13
				VALOR COM BDI:	19,41
4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,21	0,09
				TOTAL Material:	0,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	18,48	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	24,81	2,20
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	1,00000000	11,07	11,07
				TOTAL Serviço:	13,80
				VALOR:	14,39
				VALOR COM ENCARGOS:	14,39
				VALOR COM BDI:	17,32
4.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	0,21	0,06
				TOTAL Material:	0,56
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	18,48	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	24,81	1,68
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	1,00000000	9,51	9,51
				TOTAL Serviço:	11,59
				VALOR:	12,15
				VALOR COM ENCARGOS:	12,15
				VALOR COM BDI:	14,62
4.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,21	0,41
				TOTAL Material:	0,91
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	18,48	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	24,81	4,82
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,00000000	11,50	11,50
				TOTAL Serviço:	17,49
				VALOR:	19,40
				VALOR COM ENCARGOS:	19,40
				VALOR COM BDI:	22,14
4.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	500,62	575,71
				TOTAL Material:	575,71
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	24,88	12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	18,49	13,68
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,12000000	1,42	0,17
				TOTAL Serviço:	26,18
				VALOR:	601,89
				VALOR COM ENCARGOS:	601,89
				VALOR COM BDI:	724,31
4.7. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,15000000	474,42	545,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38600000	24,88	59,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	18,49	45,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,31400000	1,42	0,44
				TOTAL Serviço:	651,19
				VALOR:	651,19
				VALOR COM ENCARGOS:	651,19
				VALOR COM BDI:	783,64
4.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEFITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1190 MM, E = 17 MM	M2	0,42000000	65,30	23,22
00002632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	9,03	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,91700000	10,59	9,71
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	16,18	0,26
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	16,67	0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08900000	15,17	1,04



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2087

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	18,37	0,44
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,53400000	3,70	28,24
		TOTAL Material:			93,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	19,92	28,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	24,62	93,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDJURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100000	22,63	3,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	23,95	1,72
		TOTAL Serviço:			125,48
		VALOR:			189,69
		VALOR COM ENCARGOS:			189,69
		VALOR COM BDI:			228,27
4.9. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	374,05	21,13
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31050000	24,88	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	18,48	1,58
		TOTAL Serviço:			30,41
		VALOR:			30,41
		VALOR COM ENCARGOS:			30,41
		VALOR COM BDI:			38,60
5.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,21	0,20
		TOTAL Material:			0,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	18,48	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	24,81	1,95
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	KG	1,00000000	11,87	11,87
		TOTAL Serviço:			14,05
		VALOR:			14,75
		VALOR COM ENCARGOS:			14,75
		VALOR COM BDI:			17,75
5.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,21	0,15
		TOTAL Material:			0,65
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	18,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	24,81	1,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	11,93	11,93
		TOTAL Serviço:			13,49
		VALOR:			14,14
		VALOR COM ENCARGOS:			14,14
		VALOR COM BDI:			17,02
5.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,21	0,11
		TOTAL Material:			0,61
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	18,48	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	24,81	0,97
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	11,07	11,07
		TOTAL Serviço:			12,15
		VALOR:			12,78
		VALOR COM ENCARGOS:			12,78
		VALOR COM BDI:			15,36
5.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,21	0,07
		TOTAL Material:			0,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	18,48	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	24,81	0,63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	9,51	9,51
		TOTAL Serviço:			10,21
		VALOR:			10,78
		VALOR COM ENCARGOS:			10,78
		VALOR COM BDI:			12,97



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2088

5.5. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:				0,54
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00320000	18,48	0,05
88245	H	0,01940000	24,81	0,48
92805	KG	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Serviço:				9,98
VALOR:				10,52
VALOR COM ENCARGOS:				10,52
VALOR COM BDI:				12,66
5.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:				0,74
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	H	0,10690000	24,81	2,65
92800	KG	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Serviço:				14,47
VALOR:				15,21
VALOR COM ENCARGOS:				15,21
VALOR COM BDI:				18,30
5.7. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:				0,70
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02330000	18,48	0,43
88245	H	0,14280000	24,81	3,54
92801	KG	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Serviço:				15,84
VALOR:				16,54
VALOR COM ENCARGOS:				16,54
VALOR COM BDI:				18,90
5.8. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:				0,65
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01660000	18,48	0,30
88245	H	0,10150000	24,81	2,51
92802	KG	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL Serviço:				14,74
VALOR:				15,39
VALOR COM ENCARGOS:				15,39
VALOR COM BDI:				18,52
5.9. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:				0,57
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00760000	18,48	0,14
88245	H	0,04840000	24,81	1,15
92804	KG	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Serviço:				10,80
VALOR:				11,37
VALOR COM ENCARGOS:				11,37
VALOR COM BDI:				13,68
5.10. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	485,68	535,70
TOTAL Material:				535,70
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,18600000	24,52	4,57



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2039

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309				
88316				
90587				
90586				
TOTAL Serviço:				54,62
VALOR:				590,52
VALOR COM ENCARGOS:				590,52
VALOR COM BDI:				710,63
5.11. 103668 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)				
Material				
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	515,34
TOTAL Material:				568,42
Serviço				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	18,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,41700000	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,04200000	1,42
TOTAL Serviço:				79,37
VALOR:				628,79
VALOR COM ENCARGOS:				628,79
VALOR COM BDI:				997,37
5.12. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)				
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	9,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	18,37
TOTAL Material:				27,40
Serviço				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	19,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05200000	24,62
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	0,27500000	227,53
TOTAL Serviço:				271,47
VALOR:				298,87
VALOR COM ENCARGOS:				298,87
VALOR COM BDI:				448,34
5.13. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)				
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	9,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	18,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	M	0,32900000	19,55
TOTAL Material:				46,95
Serviço				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	19,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98600000	24,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	1,87900000	17,69
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,41900000	173,93
TOTAL Serviço:				236,16
VALOR:				283,11
VALOR COM ENCARGOS:				283,11
VALOR COM BDI:				419,22
5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)				
Material				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	9,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08100000	18,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	M	1,04900000	19,55
TOTAL Material:				46,95
Serviço				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	19,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70200000	24,62
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	1,09000000	17,69
92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	0,36600000	110,44
TOTAL Serviço:				172,67
VALOR:				219,62
VALOR COM ENCARGOS:				219,62
VALOR COM BDI:				329,41
5.15. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)				
Material				
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,9300
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	67,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,0800
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,5900
TOTAL Material:				112,8600



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2090

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVEnte	H	0,35000000	17,1400	5,9890
TOTAL Mão de Obra:					14,1086
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	395,5300	22,5452
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,05700000	252,9700	14,4193
TOTAL Serviço:					36,9645
VALOR:					151,15
VALOR COM ENCARGOS:					151,15
VALOR COM BDI:					181,89
5.16. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	9,03	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,30
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,01200000	438,16	5,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	0,30800000	11,50	3,54
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,12200000	173,93	21,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	24,98	2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	18,49	1,97
TOTAL Serviço:					35,25
VALOR:					36,55
VALOR COM ENCARGOS:					36,55
VALOR COM BDI:					43,98
5.17. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	9,03	0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02400000	438,16	10,61
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,21400000	173,93	37,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	24,98	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	18,49	1,59
TOTAL Serviço:					61,13
VALOR:					62,45
VALOR COM ENCARGOS:					62,45
VALOR COM BDI:					75,15
5.18. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	9,03	0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,31
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,01800000	438,16	7,88
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	0,49000000	11,87	5,81
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,17000000	173,93	29,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	24,98	2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,49	1,88
TOTAL Serviço:					48,16
VALOR:					49,47
VALOR COM ENCARGOS:					49,47
VALOR COM BDI:					59,53
5.19. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	9,03	0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02400000	438,16	10,51
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,79000000	11,93	9,42
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,21700000	173,93	37,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	24,98	1,69



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2091

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,49	1,73
				TOTAL Serviço:	82,04
				VALOR:	83,36
				VALOR COM ENCARGOS:	83,36
				VALOR COM BDI:	76,25
5.20. 93184 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2018 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	9,03	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL Material:	1,31
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,01800000	438,18	7,88
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	0,49000000	11,87	5,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 08/2020	M2	0,16400000	173,83	28,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	24,88	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,49	1,88
				TOTAL Serviço:	47,12
				VALOR:	48,43
				VALOR COM ENCARGOS:	48,43
				VALOR COM BDI:	56,28
5.21. 93185 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	9,03	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL Material:	1,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	502,96	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,02400000	438,16	10,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	0,49000000	11,87	5,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 08/2020	M2	0,21300000	173,83	37,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	24,88	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	18,49	1,73
				TOTAL Serviço:	57,73
				VALOR:	59,05
				VALOR COM ENCARGOS:	59,05
				VALOR COM BDI:	71,06
6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,57	16,13
00037395	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,00500000	38,65	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *90 X 7,5* CM	M	0,42000000	2,59	1,08
				TOTAL Material:	17,40
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00810000	524,82	4,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	24,88	40,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	18,49	14,88
				TOTAL Serviço:	59,70
				VALOR:	77,10
				VALOR COM ENCARGOS:	77,10
				VALOR COM BDI:	82,78
6.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,21	0,15
				TOTAL Material:	0,66
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	18,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	24,81	1,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	1,00000000	11,93	11,93
				TOTAL Serviço:	13,48
				VALOR:	14,14
				VALOR COM ENCARGOS:	14,14
				VALOR COM BDI:	17,02
6.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	20,23	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,24
				TOTAL Material:	0,74



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2092

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	24,81	2,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	11,50	11,50
				TOTAL Serviço:	14,47
				VALOR:	15,21
				VALOR COM ENCARGOS:	15,21
				VALOR COM BDI:	18,30
6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12880000	14,88	1,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,22800000	3,70	15,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,44800000	28,54	126,94
				TOTAL Material:	144,48
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	19,92	3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79200000	24,62	19,49
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,22400000	22,83	5,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05600000	23,85	1,34
				TOTAL Serviço:	29,45
				VALOR:	173,93
				VALOR COM ENCARGOS:	173,93
				VALOR COM BDI:	209,31
6.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	515,34	568,42
				TOTAL Material:	568,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,62	60,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,88	61,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	18,49	136,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	1,42	1,47
				TOTAL Serviço:	260,27
				VALOR:	828,79
				VALOR COM ENCARGOS:	828,79
				VALOR COM BDI:	997,87
7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_08/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIÉTIENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	2,76	2,87
				TOTAL Material:	2,87
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	748,72	32,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89800000	24,88	22,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	18,49	3,36
				TOTAL Serviço:	58,66
				VALOR:	61,53
				VALOR COM ENCARGOS:	61,53
				VALOR COM BDI:	74,95
7.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA À FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50900000	19,85	29,77
				TOTAL Material:	29,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,41	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	24,88	10,49
				TOTAL Serviço:	12,13
				VALOR:	41,90
				VALOR COM ENCARGOS:	41,90
				VALOR COM BDI:	50,42
7.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAMÉ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,55900000	9,39	5,24
				TOTAL Material:	5,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02500000	631,56	15,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	24,88	18,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	18,49	2,73
				TOTAL Serviço:	36,67
				VALOR:	41,91
				VALOR COM ENCARGOS:	41,91
				VALOR COM BDI:	50,43
7.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)					



3. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2093 A

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,20000000	4,30	13,76
TOTAL Material:					13,76
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	19,41	2,09
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200000	24,88	13,23
TOTAL Serviço:					15,32
VALOR:					29,08
VALOR COM ENCARGOS:					28,08
VALOR COM BDI:					34,98
8.1.1. 87840 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF 07/2021 (M2)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	16,07	3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,87	0,39
TOTAL Material:					3,76
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,05300000	575,21	30,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27100000	24,88	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	18,49	2,51
TOTAL Serviço:					39,73
VALOR:					43,43
VALOR COM ENCARGOS:					43,43
VALOR COM BDI:					52,26
8.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF 06/2014 (M2)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	2,47	21,29
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08000000	85,80	92,66
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	4,72	0,66
TOTAL Material:					114,61
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	24,78	17,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	18,49	4,99
TOTAL Serviço:					22,33
VALOR:					136,94
VALOR COM ENCARGOS:					136,94
VALOR COM BDI:					164,79
8.1.3. 92386 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015 (M2)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	124,58	7,07
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHOPAVER/HOLANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	37,09	38,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	94,19	0,61
TOTAL Material:					46,57
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	24,74	9,83
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,15040000	0,95	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,04830000	8,94	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,18470000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,00410000	8,15	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	18,49	7,34
TOTAL Serviço:					17,88
VALOR:					64,45
VALOR COM ENCARGOS:					64,45
VALOR COM BDI:					77,58
8.1.4. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	124,58	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	22,19	22,30
TOTAL Material:					23,17
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,00200000	615,33	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	24,88	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,49	7,28
TOTAL Serviço:					18,31
VALOR:					41,48
VALOR COM ENCARGOS:					41,48
VALOR COM BDI:					49,92
8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	2,47	3,18



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2094

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= '15' CM, E= '2.0' CM	M	1,00000000	76,72	76,72
		TOTAL Material:			79,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	24,38	13,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	18,49	5,04
		TOTAL Serviço:			18,57
		VALOR:			98,27
		VALOR COM ENCARGOS:			98,27
		VALOR COM BDI:			118,26
8.1.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94866	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,05650000	374,05	21,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	24,88	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	18,49	1,37
		TOTAL Serviço:			28,26
		VALOR:			29,26
		VALOR COM ENCARGOS:			29,26
		VALOR COM BDI:			35,21
8.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00420000	492,66	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	24,88	4,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	18,49	1,68
		TOTAL Serviço:			6,29
		VALOR:			8,29
		VALOR COM ENCARGOS:			8,29
		VALOR COM BDI:			9,98
8.2.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	18,93	2,62
		TOTAL Material:			2,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,03140000	524,82	16,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	24,88	16,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	18,49	12,55
		TOTAL Serviço:			45,91
		VALOR:			48,53
		VALOR COM ENCARGOS:			48,53
		VALOR COM BDI:			58,46
8.2.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES, AF 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,80	4,91
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUAL QUER COR	KG	0,22000000	4,72	1,03
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	28,17	30,42
		TOTAL Material:			36,36
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	24,78	18,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	18,49	6,65
		TOTAL Serviço:			23,00
		VALOR:			59,36
		VALOR COM ENCARGOS:			59,36
		VALOR COM BDI:			71,43
8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16000000	7,30	1,16
		TOTAL Material:			1,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900000	25,93	1,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	18,49	0,25
		TOTAL Serviço:			1,26
		VALOR:			2,42
		VALOR COM ENCARGOS:			2,42
		VALOR COM BDI:			2,91
8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,56502000	2,14	3,32
		TOTAL Material:			3,39
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	25,93	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	18,49	2,10
		TOTAL Serviço:			10,19
		VALOR:			13,58
		VALOR COM ENCARGOS:			13,58



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Póstera Nº 2095

				VALOR COM BDI:	16,34
8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,79	7,19
				TOTAL Material:	7,19
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	25,83	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,49	1,27
				TOTAL Serviço:	6,11
				VALOR:	13,30
				VALOR COM ENCARGOS:	13,30
				VALOR COM BDI:	16,81
8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 (M2)					
Material					
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,19	5,91
				TOTAL Material:	5,91
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	25,83	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,49	1,27
				TOTAL Serviço:	6,14
				VALOR:	12,85
				VALOR COM ENCARGOS:	12,85
				VALOR COM BDI:	14,50
8.2.8. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF 11/2020 (M)					
Material					
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	73,55	76,49
				TOTAL Material:	76,49
Serviço					
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2018	M3	0,00600000	438,17	2,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	24,38	10,21
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDJURNO, AF 08/2015	CHI	0,39800000	22,63	9,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DJURNO, AF 08/2015	CHP	0,02100000	23,95	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	18,49	3,86
				TOTAL Serviço:	28,18
				VALOR:	102,68
				VALOR COM ENCARGOS:	102,68
				VALOR COM BDI:	123,67
8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017, PS (M2)					
Material					
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	23,50	1,00
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950000	2,63	3,78
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,52020000	3,28	1,70
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400000	0,11	0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	29,88	0,39
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	2,73	3,62
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85100000	7,24	27,88
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,09660000	18,96	20,79
				TOTAL Material:	69,99
Serviço					
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	18,90	6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	18,49	6,70
				TOTAL Serviço:	13,55
				VALOR:	74,14
				VALOR COM ENCARGOS:	74,14
				VALOR COM BDI:	88,22
8.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014 (M2)					
Material					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,18000000	7,30	1,16
				TOTAL Material:	1,16
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	25,83	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	18,49	0,35
				TOTAL Serviço:	1,67
				VALOR:	2,83
				VALOR COM ENCARGOS:	2,83
				VALOR COM BDI:	3,41
8.3.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	2,14	3,32
				TOTAL Material:	3,39



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2096

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87200000	25,93	17,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	18,49	4,56
				TOTAL Serviço:	21,98
				VALOR:	25,97
				VALOR COM ENCARGOS:	25,97
				VALOR COM BDI:	30,53
8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF 06/2014 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,79	7,19
				TOTAL Material:	7,19
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	25,93	6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	18,49	1,64
				TOTAL Serviço:	7,96
				VALOR:	15,15
				VALOR COM ENCARGOS:	15,15
				VALOR COM BDI:	18,23
9.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	10,75	109,65
90806	BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	373,55	373,55
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	165,79	165,79
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	463,30	463,30
				TOTAL Serviço:	1.112,29
				VALOR:	1.112,29
				VALOR COM ENCARGOS:	1.112,29
				VALOR COM BDI:	1.338,53
9.1.2. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02760000	18,49	0,51
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49600000	21,02	10,42
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40000000	0,72	0,28
				TOTAL Material:	11,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	25,93	7,27
				TOTAL Serviço:	7,27
				VALOR:	18,48
				VALOR COM ENCARGOS:	18,48
				VALOR COM BDI:	22,24
9.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF 01/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	18,49	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14000000	35,74	5,01
				TOTAL Material:	5,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	25,93	9,86
				TOTAL Serviço:	9,86
				VALOR:	15,12
				VALOR COM ENCARGOS:	15,12
				VALOR COM BDI:	18,20
9.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	10,75	107,50
90806	BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	373,55	373,55
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	165,79	165,79
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	383,93	383,93
				TOTAL Serviço:	1.030,77
				VALOR:	1.030,77
				VALOR COM ENCARGOS:	1.030,77
				VALOR COM BDI:	1.240,43
9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUÁDRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	37,94	259,90
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	748,76	748,76
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310g/L	0,88290000	45,04	39,76
				TOTAL Material:	1.051,21



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2097

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	24,88	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	18,49	3,28
				TOTAL Serviço:	12,14
				VALOR:	1.063,35
				VALOR COM ENCARGOS:	1.063,35
				VALOR COM BDI:	1.279,64
9.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	517,48	431,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	29,76	18,54
				TOTAL Material:	451,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	24,88	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	18,49	4,78
				TOTAL Serviço:	17,60
				VALOR:	469,28
				VALOR COM ENCARGOS:	469,28
				VALOR COM BDI:	564,73
9.2.3. COMP-UBS-055 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	M3	1,00000000	73,01	73,01
0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,00000000	276,83	276,83
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00000000	68,06	136,12
				TOTAL Material:	485,96
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	1,00000000	23,17	23,17
02543	SERVENTE	H	1,00000000	17,14	17,14
				TOTAL Mão de Obra:	40,31
				VALOR:	526,27
				VALOR COM ENCARGOS:	526,27
				VALOR COM BDI:	633,31
9.2.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000000	132,71	132,71
				TOTAL Material:	132,71
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	23,78	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	18,49	9,26
				TOTAL Serviço:	33,08
				VALOR:	165,79
				VALOR COM ENCARGOS:	165,79
				VALOR COM BDI:	199,51
9.2.5. 00004948 - PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,00000000	486,64	486,64
				TOTAL Material:	486,64
				VALOR:	486,64
				VALOR COM ENCARGOS:	486,64
				VALOR COM BDI:	585,62
9.2.6. 00037562 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,00000000	595,07	595,07
				TOTAL Material:	595,07
				VALOR:	595,07
				VALOR COM ENCARGOS:	595,07
				VALOR COM BDI:	716,11
9.3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	0,19	0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	2,63	6,10
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	39,34	29,42
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	29,76	9,19
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	398,70	398,70
				TOTAL Material:	443,73
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	18,49	25,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	20,38	28,89
				TOTAL Serviço:	54,36
				VALOR:	498,09
				VALOR COM ENCARGOS:	498,09



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2098

				VALOR COM BDI:	598,40
9.3.2. COMP-UBS-036 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004376	UN	1,00000000	0,18	0,18	
00011866	M2	1,00000000	613,52	613,52	
00020017	M	1,00000000	7,24	7,24	
00011059	UN	1,00000000	0,33	0,33	
TOTAL Material:				621,27	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	H	0,78400000	12,00	9,41	
00010489	H	0,80600000	13,91	11,13	
TOTAL Mão de Obra:				20,54	
VALOR:				641,81	
VALOR COM ENCARGOS:				641,81	
VALOR COM BDI:				772,35	
9.3.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CJ	2,00000000	154,61	309,22	
00011499	UN	2,00000000	833,21	1.666,42	
00005031	M2	3,78000000	431,24	1.630,08	
TOTAL Material:				3.883,72	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	H	6,57000000	18,48	121,47	
88325	H	6,78000000	20,36	137,76	
TOTAL Serviço:				259,23	
VALOR:				3.864,95	
VALOR COM ENCARGOS:				3.864,95	
VALOR COM BDI:				4.651,08	
10.1.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16368	M	1,00000000	2,2900	2,2900	
TOTAL Material:				2,2900	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,25000000	18,6300	4,6575	
12312	H	0,25000000	23,1700	5,7925	
TOTAL Mão de Obra:				10,4500	
VALOR:				12,74	
VALOR COM ENCARGOS:				12,74	
VALOR COM BDI:				15,33	
10.1.2. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	M	1,00000000	11,1800	11,1800	
TOTAL Material:				11,1800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,80000000	18,6300	15,7670	
12312	H	0,80000000	23,1700	20,8530	
TOTAL Mão de Obra:				37,6200	
VALOR:				48,80	
VALOR COM ENCARGOS:				48,80	
VALOR COM BDI:				58,73	
10.1.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	M	1,01700000	4,04	4,10	
TOTAL Material:				4,10	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,14400000	20,30	2,92	
88264	H	0,14400000	25,13	3,61	
TOTAL Serviço:				6,53	
VALOR:				10,63	
VALOR COM ENCARGOS:				10,63	
VALOR COM BDI:				12,79	
10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	M	1,01700000	7,78	7,91	
TOTAL Material:				7,91	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,16400000	20,30	3,32	
88264	H	0,16400000	25,13	4,12	
TOTAL Serviço:				7,44	
VALOR:				15,35	
VALOR COM ENCARGOS:				15,35	
VALOR COM BDI:				18,47	



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2099

10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	6,14	6,75
TOTAL Material:					6,75
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	20,30	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	25,13	1,68
TOTAL Serviço:					3,04
VALOR:					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,79
VALOR COM BDI:					11,78
10.1.6. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL Material:					4,44
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	25,13	1,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:					6,33
VALOR:					10,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,77
VALOR COM BDI:					12,96
10.1.7. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	7,78	8,55
TOTAL Material:					8,55
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	25,13	2,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:					7,24
VALOR:					15,79
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR COM BDI:					18,00
10.1.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	6,14	6,75
TOTAL Material:					6,75
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	20,30	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	25,13	1,68
TOTAL Serviço:					3,04
VALOR:					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,79
VALOR COM BDI:					11,78
10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	38,02	38,02
TOTAL Material:					38,02
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	20,30	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	25,13	5,18
TOTAL Serviço:					9,36
VALOR:					47,38
VALOR COM ENCARGOS:					47,38
VALOR COM BDI:					57,02
10.1.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	5.187,7700	5.187,7700
TOTAL Material:					5.187,7700
VALOR:					5.187,77
VALOR COM ENCARGOS:					5.187,77
VALOR COM BDI:					6.242,96
10.1.11. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	1.712,9800	1.712,9800
TOTAL Material:					1.712,9800



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2/100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	18,6300	149,0400
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	8,00000000	30,5300	244,2400
				TOTAL Mão de Obra:	578,6400
				VALOR:	2.281,62
				VALOR COM ENCARGOS:	2.281,62
				VALOR COM BDI:	2.757,74
10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	8,82	9,70
				TOTAL Material:	9,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	20,30	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	25,13	2,37
				TOTAL Serviço:	4,28
				VALOR:	13,98
				VALOR COM ENCARGOS:	13,98
				VALOR COM BDI:	16,82
10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,04000000	186,5600	7,4624
				TOTAL Material:	36,2524
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	H	0,08000000	17,1400	1,3712
				TOTAL Mão de Obra:	3,2248
				VALOR:	39,48
				VALOR COM ENCARGOS:	39,48
				VALOR COM BDI:	47,51
10.2.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	55,15	60,66
				TOTAL Material:	60,66
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	20,30	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	25,13	0,84
				TOTAL Serviço:	1,52
				VALOR:	62,18
				VALOR COM ENCARGOS:	62,18
				VALOR COM BDI:	74,63
10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000000	134,44	134,44
				TOTAL Material:	134,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01480000	2.728,67	40,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040000	24,88	0,75
101519	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900000	261,48	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02390000	18,48	0,44
				TOTAL Serviço:	54,38
				VALOR:	188,82
				VALOR COM ENCARGOS:	188,82
				VALOR COM BDI:	227,23
10.2.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	8,82	9,70
				TOTAL Material:	9,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	20,30	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	25,13	2,37
				TOTAL Serviço:	4,28
				VALOR:	13,98
				VALOR COM ENCARGOS:	13,98
				VALOR COM BDI:	16,82
10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	45,80	45,80
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	244,17	244,17
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	UN	1,00000000	32,43	32,43



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 250/2021

		TOTAL Material:			322,40
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	MS	0,01840000	633,53	12,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14860000	20,30	3,01
91835	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,40000000	24,50	646,80
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,95000000	62,18	121,25
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00000000	98,08	98,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33790000	25,13	33,62
97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,30000000	13,98	88,07
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,30000000	16,82	21,86
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00000000	134,36	134,36
				TOTAL Serviço:	1.159,24
				VALOR:	1.481,74
				VALOR COM ENCARGOS:	1.481,74
				VALOR COM BDI:	1.783,13
10.2.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,04010000	35,48	36,90
				TOTAL Material:	36,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	25,13	0,07
				TOTAL Serviço:	0,07
				VALOR:	36,97
				VALOR COM ENCARGOS:	36,97
				VALOR COM BDI:	44,49
10.2.7. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,04010000	35,48	36,90
				TOTAL Material:	36,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	25,13	0,07
				TOTAL Serviço:	0,07
				VALOR:	36,97
				VALOR COM ENCARGOS:	36,97
				VALOR COM BDI:	44,49
10.2.8. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,04010000	35,48	36,90
				TOTAL Material:	36,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	25,13	0,07
				TOTAL Serviço:	0,07
				VALOR:	36,97
				VALOR COM ENCARGOS:	36,97
				VALOR COM BDI:	44,49
10.2.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,04010000	35,48	36,90
				TOTAL Material:	36,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	25,13	0,07
				TOTAL Serviço:	0,07
				VALOR:	36,97
				VALOR COM ENCARGOS:	36,97
				VALOR COM BDI:	44,49
10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	12,35	12,35
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	69,44	69,44
				TOTAL Material:	81,80
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19720000	20,30	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	25,13	11,98
				TOTAL Serviço:	15,98
				VALOR:	97,68
				VALOR COM ENCARGOS:	97,68
				VALOR COM BDI:	117,56
10.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2102

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR				1,6800
TOTAL Material:				1,6800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	H	0,15000000	23,1700	3,4755
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				6,2700
VALOR:				7,95
VALOR COM ENCARGOS:				7,95
VALOR COM BDI:				9,57
10.3.3. 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	UN	1,00000000	1,44	1,44
CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA				1,44
TOTAL Material:				1,44
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	M3	0,00090000	615,33	0,55
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019				
88247	H	0,14500000	20,30	2,94
88264	H	0,14500000	25,13	3,64
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Serviço:				7,13
VALOR:				8,57
VALOR COM ENCARGOS:				8,57
VALOR COM BDI:				10,31
10.3.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,82	7,82
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91994	UN	1,00000000	22,31	22,31
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL Serviço:				30,13
VALOR:				30,13
VALOR COM ENCARGOS:				30,13
VALOR COM BDI:				36,26
10.3.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,82	7,82
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
92002	UN	1,00000000	41,84	41,84
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL Serviço:				49,66
VALOR:				49,66
VALOR COM ENCARGOS:				49,66
VALOR COM BDI:				59,76
10.3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,00000000	110,1600	110,1600
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				110,1600
TOTAL Material:				110,1600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,80000000	18,6300	11,1780
12312	H	0,80000000	23,1700	13,9020
AJUDANTE				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				25,0800
VALOR:				135,24
VALOR COM ENCARGOS:				135,24
VALOR COM BDI:				162,75
10.3.7. 18365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,00000000	110,1600	110,1600
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				110,1600
TOTAL Material:				110,1600
VALOR:				110,16
VALOR COM ENCARGOS:				110,16
VALOR COM BDI:				132,57
10.3.8. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	UN	1,00000000	70,65	70,65
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)				70,65
TOTAL Material:				70,65
VALOR:				70,65
VALOR COM ENCARGOS:				70,65
VALOR COM BDI:				85,02
10.3.9. COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-119498	M	1,00000000	49,83	49,83
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA 20				49,83
TOTAL Material:				49,83
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	H	0,09100000	13,47	1,23
00002436	H	0,09100000	18,16	1,65
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)				
ELETRICISTA (HORISTA)				
TOTAL Mão de Obra:				2,88



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 2103/A

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Serviço:					7,17
VALOR:					59,88
VALOR COM ENCARGOS:					59,88
VALOR COM BDI:					72,95
10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	8,82	9,70
TOTAL Material:					8,78
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	20,30	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Serviço:					4,28
VALOR:					13,88
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR COM BDI:					16,82
10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	7,78	8,55
TOTAL Material:					8,55
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	25,13	2,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:					7,24
VALOR:					15,79
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR COM BDI:					19,00
10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	7,78	7,91
TOTAL Material:					7,91
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	20,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	25,13	4,12
TOTAL Serviço:					7,44
VALOR:					15,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,35
VALOR COM BDI:					18,47
10.3.13. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	4,04	4,10
TOTAL Material:					4,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	20,30	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	25,13	3,61
TOTAL Serviço:					6,53
VALOR:					10,63
VALOR COM ENCARGOS:					10,63
VALOR COM BDI:					12,78
10.3.14. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL Material:					4,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07080000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07080000	25,13	1,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:					6,93
VALOR:					10,77
VALOR COM ENCARGOS:					10,77
VALOR COM BDI:					12,96
10.3.15. 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,00180000	20,23	0,03



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 2104

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL Material:					4,47
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	20,30	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	25,13	2,18
TOTAL Serviço:					3,94
VALOR:					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					8,41
VALOR COM BDI:					10,12
10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	5,36	5,89
TOTAL Material:					5,89
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	20,30	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	25,13	2,83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:					8,28
VALOR:					14,17
VALOR COM ENCARGOS:					14,17
VALOR COM BDI:					17,05
10.3.17. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,82700000	23,85	24,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	3,50	0,03
TOTAL Material:					24,52
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01190000	20,30	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01190000	25,13	0,29
TOTAL Serviço:					0,53
VALOR:					25,05
VALOR COM ENCARGOS:					25,05
VALOR COM BDI:					30,15
10.3.18. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	4,26	5,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					5,09
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	25,13	1,00
TOTAL Serviço:					1,81
VALOR:					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					6,90
VALOR COM BDI:					8,30
10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	6,20	7,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					7,40
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	20,30	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	25,13	1,30
TOTAL Serviço:					2,35
VALOR:					9,75
VALOR COM ENCARGOS:					9,75
VALOR COM BDI:					11,73
10.3.20. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,99	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					2,39
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,30	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Serviço:					1,08
VALOR:					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,47
VALOR COM BDI:					4,18
10.3.21. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

DEMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2105/21

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,78	3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					3,33
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Servico:					1,35
VALOR:					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR COM BDI:					5,63
10.3.22. 101561 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,04010000	16,19	16,83
TOTAL Material:					16,83
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	25,13	0,07
TOTAL Servico:					0,07
VALOR:					16,90
VALOR COM ENCARGOS:					16,90
VALOR COM BDI:					20,34
10.3.23. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	23,51	23,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Servico:					31,33
VALOR:					31,33
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR COM BDI:					37,70
10.3.24. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	17,52	17,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Servico:					25,34
VALOR:					25,34
VALOR COM ENCARGOS:					25,34
VALOR COM BDI:					30,49
10.3.25. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	68,20	68,20
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Servico:					80,78
VALOR:					80,78
VALOR COM ENCARGOS:					80,78
VALOR COM BDI:					97,21
10.3.26. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	9,44	9,44
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					10,45
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	20,30	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04780000	25,13	1,19
TOTAL Servico:					2,15
VALOR:					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR COM BDI:					15,16
10.3.27. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	9,44	9,44
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					10,45
Servico		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	25,13	0,88
TOTAL Servico:					1,59
VALOR:					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR COM BDI:					14,49
10.3.28. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

CLASSIFICAÇÃO DE OBRAS
Cota Nº 2106

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00002373	UN	1,00000000	115,65	115,65				
00001576	UN	3,00000000	2,77	8,31				
TOTAL Material:				123,96				
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,78300000	20,30	15,89				
88264	H	0,78300000	25,13	19,67				
TOTAL Serviço:				35,56				
VALOR:				159,52				
VALOR COM ENCARGOS:				159,52				
VALOR COM BDI:				191,97				
10.3.29. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,44	9,44				
00001571	UN	1,00000000	1,30	1,30				
TOTAL Material:				10,74				
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06630000	20,30	1,34				
88264	H	0,06630000	25,13	1,66				
TOTAL Serviço:				3,00				
VALOR:				13,74				
VALOR COM ENCARGOS:				13,74				
VALOR COM BDI:				16,53				
10.3.30. 101884 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	UN	1,00000000	115,65	115,65				
00001576	UN	3,00000000	2,77	8,31				
TOTAL Material:				123,96				
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,78300000	20,30	15,89				
88264	H	0,78300000	25,13	19,67				
TOTAL Serviço:				35,56				
VALOR:				159,52				
VALOR COM ENCARGOS:				159,52				
VALOR COM BDI:				191,97				
10.3.31. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	808,64	808,64				
TOTAL Material:				808,64				
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,01890000	633,53	11,97				
88247	H	0,63840000	20,30	12,95				
88264	H	0,63840000	25,13	16,04				
TOTAL Serviço:				40,96				
VALOR:				849,60				
VALOR COM ENCARGOS:				849,60				
VALOR COM BDI:				1.022,41				
10.3.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	808,64	808,64				
TOTAL Material:				808,64				
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,01890000	633,53	11,97				
88247	H	0,63840000	20,30	12,95				
88264	H	0,63840000	25,13	16,04				
TOTAL Serviço:				40,96				
VALOR:				849,60				
VALOR COM ENCARGOS:				849,60				
VALOR COM BDI:				1.022,41				
10.3.33. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	UN	1,00000000	326,29	326,29				
TOTAL Material:				326,29				
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,01170000	633,53	7,41				
88247	H	0,48110000	20,30	9,76				
88264	H	0,48110000	25,13	12,09				
TOTAL Serviço:				29,26				
VALOR:				355,55				
VALOR COM ENCARGOS:				355,55				
VALOR COM BDI:				427,87				
10.3.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (UN)								



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2107

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	7,82	7,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	18,99	18,99
				TOTAL Serviço:	26,81
				VALOR:	26,81
				VALOR COM ENCARGOS:	28,81
				VALOR COM BDI:	32,26
10.3.35. COMP-JBS-056 - LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665588	LUMINÁRIA TUBULAR LED SOBREPOR	UN	1,00000000	23,96	23,96
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,53	5,06
				TOTAL Material:	29,02
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	20,30	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	25,13	6,23
				TOTAL Serviço:	8,33
				VALOR:	37,35
				VALOR COM ENCARGOS:	37,35
				VALOR COM BDI:	44,95
10.3.36. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00000000	352,6500	352,6500
				TOTAL Material:	352,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
				TOTAL Mão de Obra:	62,7000
				VALOR:	415,35
				VALOR COM ENCARGOS:	415,35
				VALOR COM BDI:	499,83
10.3.37. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00000000	85,2600	85,2600
				TOTAL Material:	85,2600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
				TOTAL Mão de Obra:	50,1600
				VALOR:	135,42
				VALOR COM ENCARGOS:	135,42
				VALOR COM BDI:	162,96
10.3.38. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	32,33	32,33
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	7,82	7,82
				TOTAL Serviço:	40,15
				VALOR:	40,15
				VALOR COM ENCARGOS:	40,15
				VALOR COM BDI:	48,32
10.4.1. 103289 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	3,46	3,46
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00000000	27,47	27,47
				TOTAL Serviço:	30,93
				VALOR:	30,93
				VALOR COM ENCARGOS:	30,93
				VALOR COM BDI:	37,22
10.4.2. 103291 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	3,46	3,46
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00000000	59,65	59,65
				TOTAL Serviço:	63,11
				VALOR:	63,11
				VALOR COM ENCARGOS:	63,11
				VALOR COM BDI:	75,95
10.4.3. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2108

00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00000000	8,88	8,88
			TOTAL Material:		8,88
			VALOR:		8,88
			VALOR COM ENCARGOS:		8,88
			VALOR COM BDI:		10,88
10.4.4. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_P (UN)					
Equipamento					
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELD PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	1.778,63	1.778,63
			TOTAL Equipamento:		1.778,63
Material					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	0,58	5,22
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	1,31	7,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	0,48	1,96
00037591	SUPORTE MAC-FRANCOISA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	25,25	50,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	1,01	10,10
			TOTAL Material:		75,64
Serviço					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	19,41	45,29
100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	24,75	57,77
			TOTAL Serviço:		103,06
			VALOR:		1.857,33
			VALOR COM ENCARGOS:		1.857,33
			VALOR COM BDI:		2.355,45
10.4.5. 89496 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	53,82	0,50
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	4,72	4,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01310000	1,97	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	60,98	0,67
			TOTAL Material:		5,81
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	24,26	2,08
			TOTAL Serviço:		3,75
			VALOR:		9,66
			VALOR COM ENCARGOS:		9,66
			VALOR COM BDI:		11,62
10.4.6. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	53,82	0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	8,51	8,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01310000	1,97	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	60,98	0,67
			TOTAL Material:		9,78
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	24,26	2,08
			TOTAL Serviço:		3,75
			VALOR:		13,45
			VALOR COM ENCARGOS:		13,45
			VALOR COM BDI:		16,19
10.4.7. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	1,97	0,01
00009969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	10,16	10,66
			TOTAL Material:		10,67
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	19,50	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	24,26	0,57
			TOTAL Serviço:		1,02
			VALOR:		11,69
			VALOR COM ENCARGOS:		11,69
			VALOR COM BDI:		14,07
10.4.8. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)					
Material					
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	17,6600	17,6600
			TOTAL Material:		17,6600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
			TOTAL Mão de Obra:		29,2600
			VALOR:		46,92
			VALOR COM ENCARGOS:		46,92
			VALOR COM BDI:		56,46
10.5.1. CP0052JN - SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFASICO 20.000KW, STRING BOX 4E4S - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2109

Cotação		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0002JN	INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID DE 20.000W	UN	1,00000000	12.596,33	12.596,33
CT0001JN	PLACA SOLAR MONOCRISTALINO 450W	UN	48,00000000	1.507,89	72.378,72
CT0003JN	STRING BOX 4E/4S	UN	1,00000000	1.290,33	1.290,33
CT0004JN	SUORTE PARA 4 PLACAS SOLARES EM TELHADO METÁLICO	UN	12,00000000	471,28	5.655,35
				TOTAL Cotação:	91.928,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	H	120,00000000	18,63	2.235,60
12312	ELETRICISTA	H	40,00000000	23,17	926,80
11530	MONTADOR	H	160,00000000	23,17	3.707,20
				TOTAL Mão de Obra:	6.869,60
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120,00000000	8,62	1.034,40
				TOTAL Serviço:	1.834,40
				VALOR:	98.824,74
				VALOR COM ENCARGOS:	98.824,74
				VALOR COM BDI:	120.128,09
11.1.1. 103044 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	11,84	0,12
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,00000000	29,23	29,23
				TOTAL Material:	29,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	24,26	2,67
				TOTAL Serviço:	4,81
				VALOR:	34,16
				VALOR COM ENCARGOS:	34,16
				VALOR COM BDI:	41,11
11.1.2. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	11,84	0,12
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	21,95	21,95
				TOTAL Material:	22,07
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	19,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	24,26	2,67
				TOTAL Serviço:	4,81
				VALOR:	26,88
				VALOR COM ENCARGOS:	26,88
				VALOR COM BDI:	32,35
11.1.3. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00000000	21,73	21,73
				TOTAL Material:	21,73
				VALOR:	21,73
				VALOR COM ENCARGOS:	21,73
				VALOR COM BDI:	26,15
11.1.4. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00590000	53,82	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,83	8,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	1,97	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	60,98	0,42
				TOTAL Material:	9,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	24,26	3,43
				TOTAL Serviço:	6,19
				VALOR:	15,81
				VALOR COM ENCARGOS:	15,81
				VALOR COM BDI:	19,03
11.1.5. 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	21,44	21,44
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	17,57	0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,97	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	60,98	0,67
				TOTAL Material:	22,95
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	19,50	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23100000	24,26	5,60
				TOTAL Serviço:	10,10
				VALOR:	33,05
				VALOR COM ENCARGOS:	33,05
				VALOR COM BDI:	39,77
11.1.6. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Poderes nº 2110

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,07	1,07
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,57	0,70
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,97	0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	60,98	0,60
				TOTAL Material:	2,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	24,26	1,94
				TOTAL Serviço:	3,50
				VALOR:	5,88
				VALOR COM ENCARGOS:	5,88
				VALOR COM BDI:	7,08
11.1.7. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,57	0,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,06	4,06
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,97	0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	60,98	0,60
				TOTAL Material:	5,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,26	2,91
				TOTAL Serviço:	5,25
				VALOR:	10,63
				VALOR COM ENCARGOS:	10,63
				VALOR COM BDI:	12,78
11.1.8. 89427 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	53,82	0,31
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281000	1,97	0,05
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	8,22	8,22
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,98	0,42
				TOTAL Material:	8,00
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	19,50	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	24,26	2,04
				TOTAL Serviço:	3,68
				VALOR:	12,68
				VALOR COM ENCARGOS:	12,68
				VALOR COM BDI:	15,26
11.1.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	1,97	0,07
0000868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,0493000	4,52	4,74
				TOTAL Material:	4,81
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	19,50	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	24,26	3,84
				TOTAL Serviço:	6,93
				VALOR:	11,74
				VALOR COM ENCARGOS:	11,74
				VALOR COM BDI:	14,13
11.1.10. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106000	53,82	0,57
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0453000	1,97	0,08
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	60,98	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,51	1,51
				TOTAL Material:	2,89
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	19,50	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,26	4,39
				TOTAL Serviço:	7,92
				VALOR:	10,81
				VALOR COM ENCARGOS:	10,81
				VALOR COM BDI:	13,01
11.2.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,7500	28,7500
				TOTAL Material:	28,7500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,5000000	22,7200	11,3600
				TOTAL Mão de Obra:	20,6750
				VALOR:	49,43
				VALOR COM ENCARGOS:	49,43
				VALOR COM BDI:	59,48



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2111 X

11.2.2. 97977 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01040000	9,03	0,09
00004481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22670000	10,59	2,40
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,02390000	15,17	0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,26950000	3,70	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84540000	19,55	16,52
00007258	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,64740000	0,49	167,40
				TOTAL Material:	187,78
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,51690000	718,23	371,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02500000	452,34	11,30
89898	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,16300000	11,58	13,46
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,78710000	16,49	95,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,21800000	438,16	95,51
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,37700000	76,68	28,90
89895	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,03770000	905,14	34,12
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M3	0,02210000	4.850,73	109,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,11900000	24,88	301,49
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,34020000	231,28	78,68
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02410000	53,64	1,29
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01180000	142,42	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,52130000	18,49	176,04
				TOTAL Serviço:	1.319,55
				VALOR:	1.506,31
				VALOR COM ENCARGOS:	1.506,31
				VALOR COM BDI:	1.812,69

11.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	53,82	1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	25,17	25,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	1,97	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	60,98	2,68
				TOTAL Material:	28,45
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	19,50	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	24,26	9,67
				TOTAL Serviço:	17,44
				VALOR:	46,89
				VALOR COM ENCARGOS:	46,89
				VALOR COM BDI:	58,43

11.2.4. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	53,82	1,57
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,12	3,12
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	25,17	25,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00680000	1,97	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	22,21	0,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	60,98	2,68
				TOTAL Material:	32,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	19,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	24,26	5,27
				TOTAL Serviço:	9,51
				VALOR:	42,50
				VALOR COM ENCARGOS:	42,50
				VALOR COM BDI:	51,14

11.2.5. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06680000	53,82	3,59
00002988	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,80	3,80
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	72,13	72,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01040000	1,97	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,21	0,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	60,98	6,34
				TOTAL Material:	86,54
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	19,50	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	24,26	8,17



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2124

				TOTAL Serviço:	14,74
				VALOR:	101,28
				VALOR COM ENCARGOS:	101,28
				VALOR COM BDI:	121,88
11.2.6. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	53,82	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,97	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,62	12,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	60,98	0,45
				TOTAL Material:	13,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	24,26	2,71
				TOTAL Serviço:	4,89
				VALOR:	18,24
				VALOR COM ENCARGOS:	18,24
				VALOR COM BDI:	21,95
11.2.7. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	3,21	0,10
00006138	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	1,00000000	136,00	136,00
				TOTAL Material:	136,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	24,26	6,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08620000	18,49	1,59
				TOTAL Serviço:	8,22
				VALOR:	145,32
				VALOR COM ENCARGOS:	145,32
				VALOR COM BDI:	176,08
11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	3,21	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	5,33	5,33
				TOTAL Material:	5,43
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	24,26	2,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	18,49	0,71
				TOTAL Serviço:	3,69
				VALOR:	8,12
				VALOR COM ENCARGOS:	8,12
				VALOR COM BDI:	10,98
11.2.9. 89548 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	53,82	0,26
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,12	3,12
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	7,13	7,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,97	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	22,21	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	60,98	0,45
				TOTAL Material:	11,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03610000	19,50	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03610000	24,26	0,87
				TOTAL Serviço:	1,57
				VALOR:	13,10
				VALOR COM ENCARGOS:	13,10
				VALOR COM BDI:	15,76
11.2.10. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01160000	53,82	0,63
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	7,74	7,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01570000	1,97	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	60,98	0,85
				TOTAL Material:	8,25
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	24,26	2,54
				TOTAL Serviço:	4,58
				VALOR:	13,83
				VALOR COM ENCARGOS:	13,83
				VALOR COM BDI:	16,64
11.2.11. 89539 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,94	9,88
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	26,88	26,88



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta Nº 2113

00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,21	2,55
			TOTAL Material:		39,31	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	19,50	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12880000	24,26	3,12
			TOTAL Serviço:		5,63	
			VALOR:		44,94	
			VALOR COM ENCARGOS:		44,94	
			VALOR COM BDI:		54,08	
11.2.12. 89519 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750º GR		UN	0,02580000	53,82	1,39
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	36,42	36,42
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,02750000	1,97	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,05000000	60,98	3,04
			TOTAL Material:		42,90	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18470000	19,50	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18470000	24,26	4,48
			TOTAL Serviço:		8,08	
			VALOR:		50,98	
			VALOR COM ENCARGOS:		50,98	
			VALOR COM BDI:		61,35	
11.2.13. 89500 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750º GR		UN	0,01180000	53,82	0,63
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,00000000	7,74	7,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100		UN	0,01570000	1,97	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01400000	60,98	0,85
			TOTAL Material:		9,29	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10470000	24,26	2,54
			TOTAL Serviço:		4,58	
			VALOR:		13,83	
			VALOR COM ENCARGOS:		13,83	
			VALOR COM BDI:		16,64	
11.2.14. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	2,67	2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,05000000	22,21	1,11
			TOTAL Material:		8,54	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	24,26	0,83
			TOTAL Serviço:		1,49	
			VALOR:		10,03	
			VALOR COM ENCARGOS:		10,03	
			VALOR COM BDI:		12,07	
11.2.15. 96655 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/F, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		UN	1,00000000	9,40	9,40
			TOTAL Material:		9,40	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	19,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13790000	24,26	3,34
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CHP	0,09440000	0,83	0,07
			TOTAL Serviço:		6,89	
			VALOR:		15,49	
			VALOR COM ENCARGOS:		15,49	
			VALOR COM BDI:		18,64	
11.2.16. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,00000000	2,38	4,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,00000000	3,33	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,05000000	22,21	1,11
			TOTAL Material:		9,20	
Serviço			UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03430000	24,26	0,83
			TOTAL Serviço:		1,49	
			VALOR:		10,69	
			VALOR COM ENCARGOS:		10,69	
			VALOR COM BDI:		12,86	



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2114

11.2.17. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	4,22	8,44
00003620 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,83	8,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,21	2,55
TOTAL Material:				19,82
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	19,50	4,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	24,26	5,26
TOTAL Serviço:				9,49
VALOR:				29,31
VALOR COM ENCARGOS:				29,31
VALOR COM BDI:				35,27
11.2.18. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003626 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,67	2,67
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	22,21	1,11
TOTAL Material:				8,54
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	19,50	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Serviço:				1,49
VALOR:				10,03
VALOR COM ENCARGOS:				10,03
VALOR COM BDI:				12,07
11.2.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	53,82	0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00710000	1,97	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	60,98	0,91
TOTAL Material:				5,33
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	19,50	2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,26	3,08
TOTAL Serviço:				5,59
VALOR:				10,88
VALOR COM ENCARGOS:				10,88
VALOR COM BDI:				13,08
11.2.20. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	4,22	12,66
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	22,98	22,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	22,21	3,83
TOTAL Material:				39,47
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	19,50	5,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	24,26	6,22
TOTAL Serviço:				11,22
VALOR:				50,69
VALOR COM ENCARGOS:				50,69
VALOR COM BDI:				61,00
11.2.21. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	3,50	10,50
00003658 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,60	17,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	22,21	2,49
TOTAL Material:				30,59
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	19,50	3,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	24,26	4,06
TOTAL Serviço:				7,32
VALOR:				37,91
VALOR COM ENCARGOS:				37,91
VALOR COM BDI:				45,62
11.2.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,12	3,12
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,80	3,80
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06250000	22,21	1,38
00020045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:				16,33



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma nº 2115

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05180000	19,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05180000	24,26	1,25
				TOTAL Serviço:	2,25
				VALOR:	18,58
				VALOR COM ENCARGOS:	18,58
				VALOR COM BDI:	22,36
11.2.23. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01480000	1,97	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	15,53	16,38
				TOTAL Material:	16,40
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	19,50	5,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	24,26	6,38
				TOTAL Serviço:	11,51
				VALOR:	27,91
				VALOR COM ENCARGOS:	27,91
				VALOR COM BDI:	33,58
11.2.24. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	1,97	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	5,60	5,90
				TOTAL Material:	5,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	19,50	5,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	24,26	7,10
				TOTAL Serviço:	12,81
				VALOR:	18,74
				VALOR COM ENCARGOS:	18,74
				VALOR COM BDI:	22,55
11.2.25. 89788 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,97	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	9,54	10,06
				TOTAL Material:	14,18
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	24,26	1,00
				TOTAL Serviço:	1,80
				VALOR:	11,90
				VALOR COM ENCARGOS:	11,90
				VALOR COM BDI:	14,32
11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00850000	1,97	0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	13,77	14,52
				TOTAL Material:	14,53
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15240000	19,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15240000	24,26	3,89
				TOTAL Serviço:	6,86
				VALOR:	21,19
				VALOR COM ENCARGOS:	21,19
				VALOR COM BDI:	25,50
11.2.27. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	4,22	12,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	22,21	3,83
00007891	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	16,95	16,95
				TOTAL Material:	33,44
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28980000	19,50	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28980000	24,26	7,02
				TOTAL Serviço:	12,66
				VALOR:	46,11
				VALOR COM ENCARGOS:	46,11
				VALOR COM BDI:	55,48
11.2.28. 98081 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,08240000	115,12	352,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	6,5963546000	0,49	3,232,21
				TOTAL Material:	3,584,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição Nº 2116

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	3,06130000	718,23	2.198,71
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	9,62520000	11,58	111,45
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,12000000	76,68	239,24
89895	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,91200000	905,14	282,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,86800000	2.266,22	1.967,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,83620000	24,58	2.334,64
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	1,15900000	187,34	217,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,71260000	53,64	91,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,84040000	142,42	119,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,72850000	18,49	1.363,23
			TOTAL Serviço:		8.825,40
			VALOR:		12.510,15
			VALOR COM ENCARGOS:		12.510,15
			VALOR COM BDI:		15.054,71
11.3.1. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,06680000	53,82	3,59
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,80	3,80
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	72,13	72,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01040000	1,97	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,21	0,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	60,98	6,34
			TOTAL Material:		16,54
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	19,50	6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	24,26	8,17
			TOTAL Serviço:		14,74
			VALOR:		101,28
			VALOR COM ENCARGOS:		101,28
			VALOR COM BDI:		121,88
11.3.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	53,82	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,97	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,62	12,62
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	80,98	0,45
			TOTAL Material:		13,35
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	24,26	2,71
			TOTAL Serviço:		4,89
			VALOR:		18,24
			VALOR COM ENCARGOS:		18,24
			VALOR COM BDI:		21,95
11.3.3. 89589 - CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022 (UN)					
Material					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,94	9,88
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	26,88	26,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,21	2,55
			TOTAL Material:		39,31
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	24,26	6,62
			TOTAL Serviço:		11,94
			VALOR:		51,25
			VALOR COM ENCARGOS:		51,25
			VALOR COM BDI:		61,67
11.3.4. 89695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022 (UN)					
Material					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,94	9,88
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	60,98	60,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,21	2,55
			TOTAL Material:		73,41
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	24,26	6,62
			TOTAL Serviço:		11,94
			VALOR:		85,35
			VALOR COM ENCARGOS:		85,35
			VALOR COM BDI:		102,71



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pregão Nº 2117

11.3.5. 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,80	7,60
00020150	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	17,59	17,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,21	1,66
				TOTAL Material:	26,85
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370000	24,26	4,21
				TOTAL Serviço:	7,59
				VALOR:	34,44
				VALOR COM ENCARGOS:	34,44
				VALOR COM BDI:	41,49
11.3.6. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00500000	53,82	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04200000	1,97	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	60,98	0,50
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,03530000	36,33	38,68
				TOTAL Material:	40,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	19,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	24,26	1,83
				TOTAL Serviço:	3,30
				VALOR:	43,92
				VALOR COM ENCARGOS:	43,92
				VALOR COM BDI:	52,73
11.3.7. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00340000	53,82	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02700000	1,97	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00530000	60,98	0,32
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,03530000	21,89	22,86
				TOTAL Material:	23,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	19,50	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04820000	24,26	1,16
				TOTAL Serviço:	2,09
				VALOR:	25,30
				VALOR COM ENCARGOS:	25,30
				VALOR COM BDI:	30,45
11.3.8. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000289	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,94	9,88
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	33,06	33,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,21	2,55
				TOTAL Material:	45,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	24,26	6,62
				TOTAL Serviço:	11,94
				VALOR:	57,43
				VALOR COM ENCARGOS:	57,43
				VALOR COM BDI:	69,11
11.3.9. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000288	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,80	7,60
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	21,11	21,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,21	1,66
				TOTAL Material:	30,37
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370000	24,26	4,21
				TOTAL Serviço:	7,59
				VALOR:	37,96
				VALOR COM ENCARGOS:	37,96
				VALOR COM BDI:	45,68
11.4.1. 88732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,33	3,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	22,21	1,11
				TOTAL Material:	9,20



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA DE LICITAÇÃO
Nº 2118

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	19,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	24,26	3,34
				TOTAL Serviço:	6,02
				VALOR:	15,22
				VALOR COM ENCARGOS:	15,22
				VALOR COM BDI:	18,32
11.4.2. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,38	4,76
0000362	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,67	2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	22,21	1,11
				TOTAL Material:	8,54
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	19,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	24,26	0,83
				TOTAL Serviço:	1,49
				VALOR:	10,03
				VALOR COM ENCARGOS:	10,03
				VALOR COM BDI:	12,07
11.4.3. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,38	7,14
0000362	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,40	9,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,21	1,66
				TOTAL Material:	18,20
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	24,26	1,10
				TOTAL Serviço:	1,99
				VALOR:	20,19
				VALOR COM ENCARGOS:	20,19
				VALOR COM BDI:	24,38
11.4.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,97	0,04
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	9,54	10,06
				TOTAL Material:	10,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	19,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	24,26	1,00
				TOTAL Serviço:	1,80
				VALOR:	11,90
				VALOR COM ENCARGOS:	11,90
				VALOR COM BDI:	14,32
11.4.5. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,38	7,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,21	1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,53	7,53
				TOTAL Material:	16,33
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	19,50	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04570000	24,26	1,10
				TOTAL Serviço:	1,99
				VALOR:	18,32
				VALOR COM ENCARGOS:	18,32
				VALOR COM BDI:	22,05
11.4.6. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	43,2800	1,3417
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	37,5800	1,8038
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
				TOTAL Material:	8,0255
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	22,7200	2,0448
				TOTAL Mão de Obra:	3,7215
				VALOR:	11,75
				VALOR COM ENCARGOS:	11,75
				VALOR COM BDI:	14,14
11.5.1. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,21	0,06



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pólis nº 2119

		UN	1,0000000	99,41	99,41
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	99,41	99,41
		TOTAL Material:			99,41
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	18,49	0,87
		TOTAL Serviço:			3,69
		VALOR:			102,96
		VALOR COM ENCARGOS:			102,96
		VALOR COM BDI:			123,90
11.5.2. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,21	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,00000000	74,76	74,76
		TOTAL Material:			74,82
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,49	0,88
		TOTAL Serviço:			4,57
		VALOR:			79,39
		VALOR COM ENCARGOS:			79,39
		VALOR COM BDI:			95,54
11.5.3. 100863 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	3,21	0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,00000000	263,26	263,26
		TOTAL Material:			263,39
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46300000	24,26	11,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14590000	18,49	2,69
		TOTAL Serviço:			13,92
		VALOR:			277,31
		VALOR COM ENCARGOS:			277,31
		VALOR COM BDI:			333,71
11.5.4. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	12,11	12,11
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	358,25	358,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	24,59	49,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	99,55	8,77
		TOTAL Material:			428,31
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	24,26	18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	18,49	8,10
		TOTAL Serviço:			27,00
		VALOR:			455,31
		VALOR COM ENCARGOS:			455,31
		VALOR COM BDI:			547,92
11.5.5. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	11,84	0,19
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	126,40	126,40
		TOTAL Material:			126,59
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	19,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	24,26	7,59
		TOTAL Serviço:			13,69
		VALOR:			140,28
		VALOR COM ENCARGOS:			140,28
		VALOR COM BDI:			168,81
11.5.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	11,84	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	90,91	90,91
		TOTAL Material:			91,06
Serviço		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	19,50	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	24,26	6,29
		TOTAL Serviço:			11,35
		VALOR:			102,41
		VALOR COM ENCARGOS:			102,41
		VALOR COM BDI:			123,24
11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)					
Material		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	11,84	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	70,04	70,04
		TOTAL Material:			70,16



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2120

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	19,50	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	24,26	5,36
				TOTAL Serviço:	9,67
				VALOR:	79,83
				VALOR COM ENCARGOS:	79,83
				VALOR COM BDI:	86,67
11.5.8. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011693	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	31,64	31,64
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,21	0,06
				TOTAL Material:	31,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,49	0,88
				TOTAL Serviço:	4,57
				VALOR:	36,27
				VALOR COM ENCARGOS:	36,27
				VALOR COM BDI:	43,65
11.5.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	5,48	5,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,21	0,06
				TOTAL Material:	5,54
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,49	0,88
				TOTAL Serviço:	4,57
				VALOR:	10,11
				VALOR COM ENCARGOS:	10,11
				VALOR COM BDI:	12,17
11.5.10. 89373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	63,82	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	1,97	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	60,98	0,42
				TOTAL Material:	8,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	19,50	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	24,26	3,18
				TOTAL Serviço:	5,73
				VALOR:	13,97
				VALOR COM ENCARGOS:	13,97
				VALOR COM BDI:	16,81
11.5.11. 89374 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00470000	53,82	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02910000	1,97	0,05
00038356	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,00000000	6,24	6,24
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	60,98	0,36
				TOTAL Material:	6,90
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	24,26	1,95
				TOTAL Serviço:	3,51
				VALOR:	10,41
				VALOR COM ENCARGOS:	10,41
				VALOR COM BDI:	12,63
11.5.12. 84656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	1,07	1,07
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	17,57	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,97	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	60,98	0,60
				TOTAL Material:	2,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	24,26	1,94
				TOTAL Serviço:	3,50
				VALOR:	5,88
				VALOR COM ENCARGOS:	5,88
				VALOR COM BDI:	7,08
11.5.13. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	2,21	2,21
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	53,82	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,97	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	60,98	0,57



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 2121/A

Serviço		UNID	TOTAL Material		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	19,50	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05240000	24,26	1,27
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					5,53
VALOR COM BDI:					6,65
11.5.14. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	8,58	8,58
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01060000	53,82	0,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01570000	1,97	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01250000	60,98	0,76
TOTAL Material:					9,94
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	19,50	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	24,26	1,59
TOTAL Serviço:					2,87
VALOR:					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,81
VALOR COM BDI:					15,42
11.5.15. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL Material:					4,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12820000	19,50	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12820000	24,26	3,11
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,08780000	0,83	0,07
TOTAL Serviço:					5,67
VALOR:					9,75
VALOR COM ENCARGOS:					9,75
VALOR COM BDI:					11,73
11.5.16. 96704 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Material:					11,65
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14260000	19,50	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14260000	24,26	3,45
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,08770000	0,83	0,08
TOTAL Serviço:					6,31
VALOR:					17,96
VALOR COM ENCARGOS:					17,96
VALOR COM BDI:					21,61
11.5.17. 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	53,82	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,83	8,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	1,97	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	60,98	0,42
TOTAL Material:					9,62
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	24,26	3,43
TOTAL Serviço:					6,19
VALOR:					15,81
VALOR COM ENCARGOS:					15,81
VALOR COM BDI:					19,03
11.5.18. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL Material:					5,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	19,50	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	24,26	4,00
TOTAL Serviço:					7,21
VALOR:					12,53
VALOR COM ENCARGOS:					12,53
VALOR COM BDI:					15,08
11.5.19. 89542 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	53,82	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01310000	1,97	0,02



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Polo nº 2122

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	29,75	29,75
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	60,98	0,67
		TOTAL Material:			30,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	19,50	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05770000	24,26	1,39
		TOTAL Serviço:			2,51
		VALOR:			33,45
		VALOR COM ENCARGOS:			33,45
		VALOR COM BDI:			40,25
11.5.20. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	4,52	4,71
		TOTAL Material:			4,71
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	19,50	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	24,26	3,22
		TOTAL Serviço:			5,81
		VALOR:			10,52
		VALOR COM ENCARGOS:			10,52
		VALOR COM BDI:			12,66
11.5.21. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	10,16	10,59
		TOTAL Material:			10,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	19,50	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	24,26	3,22
		TOTAL Serviço:			5,81
		VALOR:			16,40
		VALOR COM ENCARGOS:			16,40
		VALOR COM BDI:			19,74
11.5.22. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01100000	1,97	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02700000	14,79	15,18
		TOTAL Material:			15,20
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	19,50	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	24,26	4,58
		TOTAL Serviço:			8,26
		VALOR:			23,46
		VALOR COM ENCARGOS:			23,46
		VALOR COM BDI:			28,23
11.5.23. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01060000	53,82	0,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01620000	1,97	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	60,98	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,51	1,51
		TOTAL Material:			2,84
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	19,50	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09410000	24,26	2,28
		TOTAL Serviço:			4,11
		VALOR:			6,95
		VALOR COM ENCARGOS:			6,95
		VALOR COM BDI:			8,36
11.5.24. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000	53,82	0,94
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02360000	1,97	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	60,98	1,28
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	11,01	11,01
		TOTAL Material:			13,27
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	19,50	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	24,26	3,39
		TOTAL Serviço:			6,12
		VALOR:			19,39
		VALOR COM ENCARGOS:			19,39
		VALOR COM BDI:			23,33
11.5.25. 94691 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	17,57	1,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,02400000	1,97	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	60,98	0,85
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,47	7,47
		TOTAL Material:			9,41



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2123

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	19,50	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	24,26	3,85
				TOTAL Serviço:	6,95
				VALOR:	16,36
				VALOR COM ENCARGOS:	16,36
				VALOR COM BDI:	19,69
11.5.26. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	17,57	1,87
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03400000	1,97	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	60,98	1,64
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	12,24	12,24
				TOTAL Material:	15,81
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	19,50	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	24,26	5,50
				TOTAL Serviço:	9,92
				VALOR:	25,73
				VALOR COM ENCARGOS:	25,73
				VALOR COM BDI:	30,96
11.5.27. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	17,57	0,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,06	4,06
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,04200000	1,97	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	60,98	0,60
				TOTAL Material:	5,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	24,26	2,81
				TOTAL Serviço:	5,25
				VALOR:	10,63
				VALOR COM ENCARGOS:	10,63
				VALOR COM BDI:	12,79
11.5.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	53,82	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03150000	1,97	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	60,98	0,42
				TOTAL Material:	8,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	19,50	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	24,26	3,18
				TOTAL Serviço:	5,73
				VALOR:	13,97
				VALOR COM ENCARGOS:	13,97
				VALOR COM BDI:	16,81
11.5.28. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	2.809,78	2.809,78
				TOTAL Material:	2.809,78
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	19,50	28,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	24,26	35,85
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,36110000	167,12	394,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,26340000	357,69	94,21
				TOTAL Serviço:	669,64
				VALOR:	3.363,42
				VALOR COM ENCARGOS:	3.363,42
				VALOR COM BDI:	4.047,54
11.5.30. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01180000	53,82	0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,32	6,32
00036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01570000	1,97	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	60,98	0,85
				TOTAL Material:	7,83
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	24,26	2,54
				TOTAL Serviço:	4,58
				VALOR:	12,41
				VALOR COM ENCARGOS:	12,41
				VALOR COM BDI:	14,83
11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)					



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2124

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	354,8900	468,5868
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	126,1200	126,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	130,9200	130,9200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,3500	30,3500
				TOTAL Material:	757,6568
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	22,7200	34,0800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	H	2,90000000	17,1400	49,7060
				TOTAL Mão de Obra:	116,2240
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	512,5000	1,1788
				TOTAL Serviço:	1,1788
				VALOR:	875,86
				VALOR COM ENCARGOS:	875,86
				VALOR COM BDI:	1,053,05
11.5.32. 88872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-8	UN	6,00000000	18,23	109,38
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,07020000	89,55	6,98
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	1,00000000	489,85	489,95
				TOTAL Material:	618,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78800000	24,26	42,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71110000	18,49	13,14
				TOTAL Serviço:	56,05
				VALOR:	672,37
				VALOR COM ENCARGOS:	672,37
				VALOR COM BDI:	889,13
11.5.33. C4638 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,9700	33,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	171,1600	171,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	123,6200	123,6200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
				TOTAL Material:	379,0224
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	22,7200	74,9760
				TOTAL Mão de Obra:	136,4550
				VALOR:	514,48
				VALOR COM ENCARGOS:	514,48
				VALOR COM BDI:	619,10
11.5.34. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	48,8200	48,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
				TOTAL Material:	48,8956
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,7200	11,3600
				TOTAL Mão de Obra:	20,6750
				VALOR:	69,57
				VALOR COM ENCARGOS:	69,57
				VALOR COM BDI:	83,72
11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	79,9000	79,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
				TOTAL Material:	79,9756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	22,7200	11,3600
				TOTAL Mão de Obra:	20,6750
				VALOR:	100,65
				VALOR COM ENCARGOS:	100,65
				VALOR COM BDI:	121,12
11.6.1. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,70	1,40
00010882	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	268,32	268,32
				TOTAL Material:	269,72
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	24,26	11,09
				TOTAL Serviço:	20,00



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RECEBIM. DE SERVIÇOS
R\$ 2.125,00

		VALOR:	289,72		
		VALOR COM ENCARGOS:	289,72		
		VALOR COM BDI:	348,65		
11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
		UN	0,03380000	43,4100	1,4673
		TOTAL Material:			4,2273
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,40000000	17,1400	6,8560
		TOTAL Mão de Obra:			6,8560
		VALOR:			11,08
		VALOR COM ENCARGOS:			11,08
		VALOR COM BDI:			13,33
11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,03000000	15,7200	0,4716
		TOTAL Material:			0,4716
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,80000000	18,6300	14,9040
		H	1,50000000	23,1700	34,7550
		TOTAL Mão de Obra:			49,6590
		VALOR:			50,13
		VALOR COM ENCARGOS:			50,13
		VALOR COM BDI:			60,33
11.6.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material					
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	229,7000	229,7000
		TOTAL Material:			229,7000
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	23,1700	11,5850
		H	0,50000000	17,1400	8,5700
		TOTAL Mão de Obra:			20,1550
		VALOR:			249,86
		VALOR COM ENCARGOS:			249,86
		VALOR COM BDI:			309,68
12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,70000000	17,1400	11,9980
		TOTAL Mão de Obra:			11,9980
		VALOR:			12,00
		VALOR COM ENCARGOS:			12,00
		VALOR COM BDI:			14,44
12.2. 00038181 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)					
Material					
00038181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	279,02	279,02
		TOTAL Material:			279,02
		VALOR:			279,02
		VALOR COM ENCARGOS:			279,02
		VALOR COM BDI:			335,77
12.3. 101084 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020 (M)					
Material					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,21500000	2,47	3,00
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	690,85	172,71
		TOTAL Material:			175,87
Serviço					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	24,88	10,87
		H	0,21800000	18,49	4,03
		TOTAL Serviço:			14,90
		VALOR:			190,77
		VALOR COM ENCARGOS:			190,77
		VALOR COM BDI:			228,57
12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Equipamento					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,00000000	92,9100	92,9100
		H	0,89000000	102,0500	90,8334
		TOTAL Equipamento:			183,7434
Material					
18630	BROCA 3/8"	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	UN	0,81000000	13,7300	0,1373
11100	ESMALTE SINTÉTICO	M	1,05000000	20,3000	21,3150
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	L	0,30000000	23,9500	7,1850
18628	ORQUIMOL	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,18000000	11,6200	1,1620
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	L	0,40000000	24,2900	9,7160
18631	THINNER	H	1,00000000	0,5900	0,5900
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	L	0,10000000	22,2400	2,2240
		M2	1,05000000	105,1700	110,4285
		TOTAL Material:			153,9978



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE LICITAÇÃO
Forma Nº 2126

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	30,9300	30,9300
11530	MONTADOR	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12395	PINTOR	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	H	3,00000000	17,1400	51,4200
				TOTAL Mão de Obra:	126,6900
				VALOR:	485,53
				VALOR COM ENCARGOS:	485,53
				VALOR COM BDI:	560,22
12.5. C4882 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	UN	0,54000000	230,7300	124,5942
				TOTAL Material:	124,5942
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	18,8300	9,3150
11530	MONTADOR	H	0,50000000	23,1700	11,5850
				TOTAL Mão de Obra:	20,9000
				VALOR:	143,49
				VALOR COM ENCARGOS:	143,49
				VALOR COM BDI:	175,08
12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	8,9800	12,4750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	205,5600	236,3940
				TOTAL Material:	248,8690
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	18,6300	65,2050
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11530	MONTADOR	H	3,50000000	23,1700	81,0950
11858	SERRALHEIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
				TOTAL Mão de Obra:	308,4900
				VALOR:	557,36
				VALOR COM ENCARGOS:	557,36
				VALOR COM BDI:	670,73
12.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,6000	0,0358
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	185,9500	185,9500
				TOTAL Material:	186,0668
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	17,1400	5,9990
				TOTAL Mão de Obra:	34,9615
				VALOR:	221,03
				VALOR COM ENCARGOS:	221,03
				VALOR COM BDI:	265,99
13.1. 92406 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	124,58	7,07
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00490000	55,24	55,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01060000	94,18	0,99
				TOTAL Material:	63,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38440000	24,74	9,51
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,18850000	0,95	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00370000	8,94	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,18630000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00690000	8,15	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38440000	18,49	7,10
				TOTAL Serviço:	16,97
				VALOR:	80,54
				VALOR COM ENCARGOS:	80,54
				VALOR COM BDI:	96,92
13.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	11,63	11,63
				TOTAL Material:	11,63
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	19,12	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	18,49	2,89
				TOTAL Serviço:	3,63
				VALOR:	15,26
				VALOR COM ENCARGOS:	15,26
				VALOR COM BDI:	18,36



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2127

13.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	125,3700
			TOTAL Material:	125,3700
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,1700
12543	SERVEnte	H	0,50000000	17,1400
			TOTAL Mão de Obra:	20,1550
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	109,3600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	6,5900
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	18,1100
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	33,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09000000	45,4200
			TOTAL Serviço:	142,3788
			VALOR:	287,90
			VALOR COM ENCARGOS:	287,90
			VALOR COM BDI:	346,46
13.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	33,4700
			TOTAL Material:	33,4700
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,16980000	23,1700
			TOTAL Mão de Obra:	3,9296
			VALOR:	37,40
			VALOR COM ENCARGOS:	37,40
			VALOR COM BDI:	45,01
13.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	77,7900
			TOTAL Material:	77,7900
			VALOR:	77,79
			VALOR COM ENCARGOS:	77,79
			VALOR COM BDI:	83,61
13.6. 103327 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021 (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,01000000	38,65
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	M	0,42000000	6,71
			TOTAL Material:	35,71
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,01380000	631,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	16,49
			TOTAL Serviço:	42,50
			VALOR:	77,65
			VALOR COM ENCARGOS:	77,65
			VALOR COM BDI:	93,44
13.7. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014 (M2)				
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,00420000	492,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	18,49
			TOTAL Serviço:	6,29
			VALOR:	8,29
			VALOR COM ENCARGOS:	8,29
			VALOR COM BDI:	9,98
13.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022 (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	18,93
			TOTAL Material:	2,62
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,03140000	524,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	18,49
			TOTAL Serviço:	45,81
			VALOR:	48,53
			VALOR COM ENCARGOS:	48,53
			VALOR COM BDI:	58,40
13.9. 87242 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, AF 06/2014 (M2)				



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE PREÇOS
Folha Nº 2128

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AG III E	KG	7,69000000	2,84	21,83
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	M2	1,16000000	111,49	129,32
TOTAL Material:					151,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29000000	24,78	31,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	18,49	12,01
TOTAL Serviço:					43,97
VALOR:					195,12
VALOR COM ENCARGOS:					195,12
VALOR COM BDI:					234,61
13.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	239,5400	239,5400
TOTAL Material:					239,5400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					120,9300
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	512,5000	5,1250
TOTAL Serviço:					5,1250
VALOR:					365,60
VALOR COM ENCARGOS:					365,60
VALOR COM BDI:					439,96
13.11. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	16,4700	0,5435
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	23,9500	4,2152
11346	LIXA PARA FERRO	LIN	0,27500000	1,6200	0,4455
TOTAL Material:					5,2042
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	18,6300	1,3041
12395	PINTOR	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					4,3162
VALOR:					9,52
VALOR COM ENCARGOS:					9,52
VALOR COM BDI:					11,46
13.12. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	16,4700	0,1812
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	24,2900	3,2063
TOTAL Material:					3,8330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					2,5988
VALOR:					6,43
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR COM BDI:					7,74

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-60



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2129

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COO	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,71
Riscos	R	1,27
Despesas Indiretas		4,98
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
Impostos	I	6,65
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI =		20,34%

Adelil Veras Leito Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADELIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-80



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leites Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-00

COMISSÃO LEI 13.030/2014
LÍQUIDA Nº 2130 X

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76% Mensalista = 71,07% A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,54	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48
	Horista = 112,51% Mensalista = 70,80% A + B + C + D		



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2131

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	50.943,14	100,00%						50.943,14 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.383,47	100,00%						73.383,47 100,00%
3	COBERTURA	120.671,87		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	120.671,87 100,00%
4	FUNDAÇÃO	53.996,28	60,00%	50,00%					53.996,28 100,00%
5	ESTRUTURA	246.385,68	33,33%	33,33%	33,34%				246.385,68 100,00%
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	174.676,49			33,33%	33,33%	33,34%		174.676,49 100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.585,41				50,00%	50,00%		21.585,41 100,00%
8	REVESTIMENTOS - FISOS, PAREDES E TETOS	317.457,70	14,67%	14,67%	17,67%	17,67%	17,66%	17,66%	317.457,70 100,00%
9	ESQUADRIAS	103.215,47					50,00%	50,00%	103.215,47 100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	253.552,34		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	253.552,34 100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	85.220,77		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	85.220,77 100,00%
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	30.397,25					50,00%	50,00%	30.397,25 100,00%
13	URBANIZAÇÃO	44.528,75				33,33%	33,34%	33,34%	44.528,75 100,00%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	320.561,37	17,77%	15,71%	16,30%	14,84%	14,84%	14,84%	320.561,37 100,00%
		1.896.575,99	56.963,76	50.360,19	58.662,73	44.874,75	60.746,98	48.854,55	320.561,37
			336.979,80	297.638,71	347.011,16	266.019,63	359.376,06	289.250,54	1.896.575,99
			336.979,80	634.918,61	981.929,76	1.247.849,39	1.607.325,45	1.896.575,99	

Adahil Veras Leita Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90