



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2053

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2475)	1,00000000	263,73	263,73
TOTAL Material:				263,88
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46300000	24,26	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14500000	18,49	2,69
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 SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00000000	12,13	12,13
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,00000000	358,89	358,89
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00000000	24,63	49,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,08810000	99,72	8,78
TOTAL Material:				428,08
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,77910000	24,26	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43840000	18,49	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,00
VALOR UNITÁRIO:				458,08
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)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01680000	11,86	0,19
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	1,00000000	126,62	126,62
TOTAL Material:				126,81
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31310000	19,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31310000	24,26	7,59
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)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01320000	11,86	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	1,00000000	91,08	91,08
TOTAL Material:				91,23
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31310000	19,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31310000	24,26	7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,69
VALOR UNITÁRIO:				104,92
VALOR BDI (20,34%):				21,36
VALOR COM BDI:				126,28

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

68 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 014.013.013-49

Erlon Teixeira Mendonça

Engº Civil

CREA 46919

CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2051

				TOTAL Material		91,23
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	11,86	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS. BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL Material:						70,29
VALOR UNITÁRIO:						79,96
VALOR BDI (20,34%):						16,26
VALOR COM BDI:						96,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	5,38
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011583	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL 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
VALOR UNITÁRIO:						36,33
VALOR BDI (20,34%):						7,38
VALOR COM BDI:						43,72

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88315	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%):						7,38
VALOR COM BDI:						43,72

11.5.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006144	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (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:						5,55
VALOR UNITÁRIO:						6,33
VALOR BDI (20,34%):						1,30
VALOR COM BDI:						7,63

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,57
VALOR UNITÁRIO:						6,33
VALOR BDI (20,34%):						1,30
VALOR COM BDI:						7,63

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

BRASIL - RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63010-000

Carimbo e Assinatura

Dir. Geral
Rui Costa
CREA 40019
CPF: 002.030.000-00



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 LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00038383	LIXA D'ÁGUA 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	61,08	0,42
TOTAL Material:						8,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

11.5.11. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,91	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,98	0,05
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,25	6,25
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,08	0,36
TOTAL Material:						6,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	19,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	24,26	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,61
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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,08
00020090	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04300000	17,50	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	61,08	0,51
TOTAL Material:						2,40

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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

GRATIFICAÇÃO DE MÁQUINAS

GRATIFICAÇÃO DE MÁQUINAS

Edson R. de Mendonça
Eng. Civil
CREA 40519
CPF: 00.2096.010-00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2056 4

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,50	1,56
88267	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

11.5.13. 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	63,91	0,44
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	0,00950000	61,03	0,58
TOTAL Material:						3,26

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,50	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	24,26	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,29

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,91	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,03	0,76
TOTAL Material						9,95

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	19,50	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	24,26	1,59
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	CHP	0,08780000	0,76	0,06
TOTAL Equipamento Custe Horário:						0,06

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPPO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

GRUPPO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

Erion Teófilo Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 40619
 CPF: 001.006.003-05



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 ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL Material:						4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,09770000	0,78	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Materiais						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038993	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL Material:						11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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:						17,87
VALOR BDI (20,34%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,53

11.5.17. 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
00038383	LIXA D'ÁGUA 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
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	19,50	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	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/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 (UN)

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

68 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRATIFICAÇÃO DE MÁQUINAS

(Handwritten signature)

Diogo R. de Araujo
Eng. Civil
CREA 40810
CPF: 007.098.805-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2058

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Complementar	Total
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL Material:						5,33
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_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Complementar	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR	SINAPI	UN	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
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,08	0,67
TOTAL Material:						30,99
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%):						6,81
VALOR COM BDI:						40,31

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Complementar	Total
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,53	4,72
TOTAL Material:						4,72
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:						12,67

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_06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Complementar	Total
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	SINAPI	M	1,04300000	10,18	10,61
TOTAL Material:						10,61
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

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

OS SUPPLEMENTOS DO LEM
08/11/2016 14:50:00

GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Orion Roberto Mendonça
Eng. Civil
CREA 40710
CPF: 600.690.800-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2059

89297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	24,26	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51
VALOR UNITÁRIO:						16,42
VALOR BDI (20.34%):						3,34
VALOR COM BDI:						19,76

11.5.22. 94850 - 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,98	0,02
00008874	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,50	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	24,26	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,26

VALOR UNITÁRIO:						23,46
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 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
00020083	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:						2,85

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	19,50	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	24,26	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

VALOR UNITÁRIO:						6,36
VALOR BDI (20.34%):						1,42
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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,91	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02350000	1,98	0,04
00020083	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,50	2,73
-------	--	--------	---	------------	-------	------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

ATA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

[Handwritten signature]

Elton T. de Melo Moura
Eng. Civil
CREA 40913

CPF: 002.295.395-05



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:						6,12
VALOR UNITÁRIO:						19,41
VALOR BDI (20,74%):						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)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 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:						
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)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	17,60	1,89
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	1,64
00007128	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,28	12,28
TOTAL Material:						15,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
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 LATAO, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,34000000	17,60	6,00
00003577	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

EMPRESA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

GR

Edson Roberto Mendonça
Eng. Civil
CREA 40610
CPF: 001.006.000-00



				TOTAL Material:		5,40
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,28
VALOR UNITÁRIO:						10,85
VALOR BDI (20,34%):						2,17
VALOR COM BDI:						12,82

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)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,91	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03160000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,08	0,42
TOTAL Material:						8,25

				TOTAL Material:		8,25
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,50	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	24,26	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,73
VALOR UNITÁRIO:						13,98
VALOR BDI (20,34%):						2,84
VALOR COM BDI:						16,82

11.5.29. 102817 - CAIXA D'ÁGUA EM POLÍESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,35110000	123,02	290,48
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,25340000	280,01	68,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						358,96

				TOTAL Material:		2.814,77
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2.814,77	2.814,77

				TOTAL Material:		2.814,77
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	19,50	28,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	24,26	35,85
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

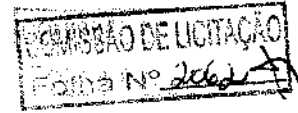
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,0180000	53,91	0,93
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,33	6,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0157000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0140000	61,08	0,85
TOTAL Material:						7,94
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1047000	19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1047000	24,28	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.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,3200000	355,6200	469,4184
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,0000000	126,3500	126,3500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,6000000	2,8000	1,6800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	131,1800	131,1800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:						759,0284
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	22,7200	34,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9000000	17,1400	49,7060
TOTAL Mão de Obra:						116,2240
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0023000	512,6400	1,1791
TOTAL Serviço:						1,1791
VALOR UNITÁRIO:						879,41
VALOR BDI (20,34%):						178,26
VALOR COM BDI:						1,054,67

11.5.32. 96872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	5,0000000	18,28	100,56
00037329	REJUNTIF. EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0702000	99,72	7,00
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30*L	SINAPI	UN	1,0000000	500,85	500,85
TOTAL Material:						617,41
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7689000	24,28	42,91
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7111000	18,49	13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,05

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 LOCACAO DE MAQUINAS

GR LOCACAO DE MAQUINAS

GR LOCACAO DE MAQUINAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2063 A

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)						
Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18937	LAVATÓRIO 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
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 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:						376,9824
Mão de Obra						
Item	Descrição	FORTE	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)						
Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						48,9756
Mão de Obra						
Item	Descrição	FORTE	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)						
Item	Descrição	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						80,1156
Mão de Obra						
Item	Descrição	FORTE	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

44.000.000/0001-00
 12.125.000/0001-00

11.5.35. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)
 VALOR UNITÁRIO: 100,79
 VALOR BDI (20.34%): 20,50
 VALOR COM BDI: 121,29



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
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO 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
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	268,80	268,80
TOTAL Material:						270,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,28	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. C4650 - 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 PLÁSTICA	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
12543	SERVEANTE	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 ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL Material:						0,4722
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						49,6590
VALOR UNITÁRIO:						50,13
VALOR BDI (20,34%):						10,20
VALOR COM BDI:						60,33

11.6.4. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
TOTAL Material:						230,1100
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2064

Assinatura



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2065

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700	
						TOTAL Mão de Obra:	20,1660
						VALOR UNITÁRIO:	250,27
						VALOR BDI (20.34%):	50,99
						VALOR COM BDI:	301,17

12.1. C1625 - 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 TATIL 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 TATIL 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. 101084 - 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	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,67	0,16	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	692,09	173,02	
						TOTAL Material:	176,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	24,88	10,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,49	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. 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA 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
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	13,7500	0,1375	
10539	CI JAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,3300	21,3465	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	23,9900	7,1970	
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400	

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 LICITAÇÃO
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2065



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2066

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,8400
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,3400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,8000
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,2800
18029	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	105,3800
TOTAL Material:					153,3771

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	30,9300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					128,6900
VALOR UNITÁRIO:					465,04
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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18891	PLACA DE PVC DE 2,47MX0,75M, ESP=6MM P/ FLOCULADOR	SEINFRA	LN	0,54000000	231,1400
TOTAL Material:					124,8156

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					20,8000
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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,9500
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	205,9200
TOTAL Material:					249,2855

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					308,4900
VALOR UNITÁRIO:					557,79
VALOR BDI (20,34%):					113,45
VALOR COM BDI:					671,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300
TOTAL Material:					0,0359

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 signatures and stamps)



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" SI ENCOSTO PADRÃO (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Preço Unitário	Total
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PRÉ-MOLDADO 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	0,80000000	108,4200	85,6220
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,6000	8,2500
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,1100	22,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PÁSTA 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	0,05000000	45,4200	4,0878
TOTAL Serviço:						142,4598
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	Unidade	Medida	Quantidade	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL Material:						33,5300
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16660000	23,1700	3,9296
TOTAL Mão de Obra:						3,8296
VALOR UNITÁRIO:						37,46
VALOR BDI (20,34%):						7,62
VALOR COM BDI:						45,08

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Quantidade	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DE 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	Unidade	Medida	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

GR
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2069

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037584	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	13,60000000	UN	2,35	31,95
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,01000000	CENTO	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	0,42000000	M	6,72	2,82
TOTAL Material:					35,15
Item 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95000000	H	24,88	24,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49500000	H	18,49	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,78
Item 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,01380000	M3	632,20	8,72
TOTAL Serviço:					8,72
VALOR UNITÁRIO:					77,66
VALOR BDI (20,34%):					15,80
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_09/2014 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16300000	H	24,88	4,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	H	18,49	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23
Item 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	0,00420000	M3	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)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880000	M2	18,96	2,63
TOTAL Material:					2,63
Item 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67900000	H	24,88	16,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67900000	H	18,49	12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,44
Item 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	0,03140000	M3	524,51	16,46
TOTAL Serviço:					18,46
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

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

CONTABILIDADE

GR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/20

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,89000000	2,84	21,83
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA REVEST INT/EXT E PISCINA. CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,18000000	111,89	129,56
TOTAL Material:						151,39
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	24,78	31,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,48	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 CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	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
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
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	512,6400	5,1264
TOTAL Serviço:						5,1264
VALOR UNITÁRIO:						366,02
VALOR BDI (20,34%):						74,45
VALOR COM BDI:						440,47

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5000	0,5445
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9900	4,2222
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6200	0,4455
TOTAL Material:						5,2122
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:						4,3162
VALOR UNITÁRIO:						9,53
VALOR BDI (20,34%):						1,94
VALOR COM BDI:						11,47

13.12. C2035 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA C/REVÓLVER (M2)

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

OPERAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2011

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	18,5000	0,1815
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,8200	0,4455
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,3400	3,2129
TOTAL Material:						3,8399
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						2,5988
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

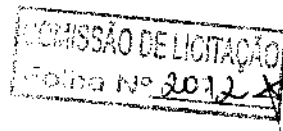
Cnpj: 21.868.248/0001-49

(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 (SESSENTA) 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
EDITAL Nº 2013/2

Adahil Veras Leites Júnior
JL EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.808.873-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				50.943,14
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,82	1.498,20
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS 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	BARRAÇÃO ABERTO	M2	10,00	122,08	1.220,80
1.8	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.446,64	5.446,64
2	MOVIMENTO DE TERRA				73.383,47
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	427,14	112,80	48.181,39
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	256,28	28,19	7.224,53
2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ² /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	128,14	8,45	1.082,78
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , 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	200,77	82,65	16.583,64
3	COBERTURA				120.671,87
3.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, 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	438,46	79,75	34.807,89
3.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	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	29,83	233,50	6.988,66
3.5	CUMEEIRA 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	60,58	2.137,77
3.8	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	M	118,50	40,66	4.852,46
3.9	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	37,82	557,36	21.135,09
4	FUNDAÇÃO				53.996,28
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	5.874,08
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	307,20	14,39	4.420,81
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-60 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 COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 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	17.834,65
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	135,08	30,41	4.107,78
5	ESTRUTURA				248.385,68
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	2.808,88
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	908,60	14,14	12.851,74
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	905,40	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 18,0 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	10.928,39
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



II. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/14

5.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	75,40	15,30	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 06/2022	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				174.676,49
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ABSTENTAMENTO 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	173,83	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	828,79	10.690,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				21.585,41
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 EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,10	41,90	1.889,69
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	215,06	41,81	9.013,16
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	321,33	29,08	9.344,28
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				317.457,70
8.1	PISO				93.484,95
8.1.1	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	321,33	43,43	13.955,36
8.1.2	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	321,33	138,94	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 06/2016	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 RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	360,76	29,26	10.555,84
8.2	PAREDE				186.208,69
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	EMBOCO 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 08/2014	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 E 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 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	48,25	102,68	4.954,31
8.3	TETO				37.753,06
8.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	M2	321,33	74,14	23.823,41



EMPREENDIMENTOS & 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 LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	321,33	25,37	8.152,14
8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	321,33	15,15	4.868,15
9	ESQUADRIAS				183.215,47
9.1	MADEIRA				31.758,97
9.1.1	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 12/2018	UN	19,00	1.112,29	21.133,51
9.1.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	191,52	18,48	1.876,09
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, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	UN	7,00	1.030,77	7.215,39
9.2	ALUMÍNIO				52.652,91
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	VIDRO				18.802,59
9.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	17,54	498,08	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 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00	3.864,95	7.729,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				253.552,34
10.1	LÓGICA				11.024,71
10.1.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1,00	12,74	12,74
10.1.2	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (39X38)mm	M	24,00	48,80	1.171,20
10.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,88	10,63	306,88
10.1.4	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
10.1.5	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
10.1.6	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
10.1.7	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
10.1.8	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
10.1.9	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16,00	47,38	758,08
10.1.10	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
10.1.11	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.291,62	2.291,62
10.1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	21,75	13,88	304,07
10.2	ATERRAMENTO				17.761,81
10.2.1	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	39,48	39,48
10.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MNP, 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	186,82	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	36,87	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	24,80	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



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2016

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	36,97	920,55
10.3	INSTALAÇÕES GERAIS				65.241,69
10.3.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	97,69	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	49,65	6.803,42
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 (TIP0 AC)	UN	4,00	70,85	282,80
10.3.9	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 10MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	29,40	59,88	1.750,47
10.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (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 48 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,26	14,17	216,29
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	16.584,39
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	26,00	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	158,52	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				58.889,38



ARRANJAMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2077

10.4.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021	M	194,06	30,83	6.002,28
10.4.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO 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, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM ²	M	194,06	8,98	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	1.957,33	37.189,27
10.4.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA 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 PRIMADA 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 PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	96,60	11,60	1.012,36
10.4.8	CAXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	19,00	46,92	891,48
10.5	PLACA SOLAR				99.824,74
10.5.1	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM 48 PLACAS DE 450W, INVERSOR TRIFÁSICO 20.000KW, STRING BOX 4E4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	99.824,74	99.824,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				85.226,77
11.1	ALIMENTAÇÃO				790,58
11.1.1	REGISTRO 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. 06/2022	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. 06/2016	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. 06/2016	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. 06/2016	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	CAXA 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 TUDOS 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	CAXA 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	49,89	797,13
11.2.4	CAXA 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	CAXA 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 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	146,32	3.511,68
11.2.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, 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 PRIMADA 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 PRIMADA 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 PRIMADA 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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	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 PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	18,00	10,68	182,42
11.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	29,31	205,17



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 06/2022	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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 60 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). 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	4.316,27
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 08/2022	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	11,90	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	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	11,75	82,25
11.5	ÁGUA FRIA				46.748,82
11.5.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA 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	79,39	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 CROMADAS - 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 CROMADAS - 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 CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	79,83	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



J. EMPREENDIMENTOS & 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	262,85
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	46,00	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 08/2022	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 08/2022	UN	12,00	17,98	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	50,80	15,81	790,50
11.5.18	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	19,00	12,53	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	842,85
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	18,40	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 08/2022	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	18,39	183,90
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 08/2021	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	17,00	514,46	8.745,82
11.5.34	DUCHA 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 26X13CM	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	246,86	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 PRE TO 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	10,80	557,36	5.573,60
12.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAUCS	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	267,90	0,00
13.4	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	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	8,29	190,01
13.8	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	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	GRADÉ 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 Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-90



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2031

Adahil Veras Letão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LETÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-80

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	14,88	1,65
00004417	M	0,74450000	7,52	5,59
00010567	M	0,55000000	11,36	6,57
00007356	L	0,02560000	21,79	0,55
TOTAL Material:				25,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,35630000	19,92	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:				87,38
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:				100,60
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,18670000	19,92	3,77
88262	H	0,58910000	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:				18,82
VALOR:				118,82
VALOR COM ENCARGOS:				118,82
VALOR COM BDI:				142,88
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
10652	UN	2,00000000	2,9400	5,8800



L. EMPREENDIMENTOS & 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 COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	35,8406	35,8406
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
12406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8). RESISTENCIA 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	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01890000	64,6900	1,2226
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	532,4900	532,4900
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	285,4900	285,4900
12843	HDROM 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 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	14,8900	14,8900
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,5900	76,7200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	21,7200	651,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,5000	57,5000
				TOTAL Material:	2.010,8626
Mão de Obra					
10643	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
12391	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	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAL					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	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	8,7400	0,6662
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,6100	28,3931
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,0500	1,6467
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	27,5200	2,8236
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,58880000	18,8200	12,8691
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,4600	2,9585
				TOTAL Material:	59,3772
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	23,1700	23,7655
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	23,1700	11,8816
12543	SERVENTE	H	1,26210000	17,1400	21,8752
				TOTAL Mão de Obra:	57,5223
Serviço					
C0936	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:	146,81

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

Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAL					
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	CADEADO MÉDIO	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 COMPENSADA 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	8,00000000	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" C/2.00M 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 (1.1/2" 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	RIPA DE PEROBA (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 FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,50000000	18,8200	197,6100



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2033

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	14,4800	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	3,06000000	3,7600	11,2500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,3700	19,1100
12200	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,8700	17,2200
TOTAL Materiais:					2.706,1152
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 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, E9P = 1.5cm	M2	21,18000000	47,0200	994,8432
TOTAL Serviço:					1.128,1282
VALOR:					5.446,64
VALOR COM ENCARGOS:					5.446,64
VALOR COM BDI:					6.554,49
2.1. 96327 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017 (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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	0,26400000	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
85606	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	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01510000	79,20	1,19
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, 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
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,00880000	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 ESCAVADORA 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:					82,85
VALOR COM ENCARGOS:					82,85
VALOR COM BDI:					99,46
3.1. 92580 - 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)					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2084

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTÁVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	202,80	1,41
00043083	PERFIL "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	18,49	1,95
				TOTAL Serviço:	6,30
				VALOR:	54,46
				VALOR COM ENCARGOS:	54,46
				VALOR COM BDI:	85,54
3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	59,22	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	0,00080000	21,54	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	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:	95,07
3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (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	SERVEANTE	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 IÇAMENTO. 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
00004740	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	0,00080000	21,54	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	18,49	1,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	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
12643	SERVEANTE	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 - CALHA 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	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	86,29	90,60
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	14,63	0,36
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÚXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00480000	84,14	0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	31BML	0,16100000	45,04	7,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,18000000	249,03	44,82



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2035

		TOTAL Material			145,34
	Serviço	UND	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,49	11,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	24,38	13,14
				TOTAL Serviço:	25,49
				VALOR:	168,83
				VALOR COM ENCARGOS:	168,83
				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)					
		TOTAL Material			51,97
	Material	UND	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 50/50	KG	0,05900000	249,03	14,89
				TOTAL Material:	51,97
		TOTAL Serviço			8,99
	Serviço	UND	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	18,49	4,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	24,38	3,53
				TOTAL Serviço:	8,99
				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)					
		TOTAL Material			34,98
	Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHÂ DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIP'S	UN	1,33000000	0,19	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	0,08200000	45,04	4,14
				TOTAL Material:	34,98
		TOTAL Serviço			5,11
	Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	24,98	4,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,49	1,66
				TOTAL Serviço:	5,11
				VALOR:	40,69
				VALOR COM ENCARGOS:	40,69
				VALOR COM BDI:	48,97
3.9. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
		TOTAL Material			248,8899
	Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	9,8000	12,4750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	205,5600	236,3940
				TOTAL Material:	248,8899
		TOTAL Mão de Obra			308,4900
	Mão de Obra	UND	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:	557,38
				VALOR COM ENCARGOS:	557,38
				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)					
		TOTAL Material			0,74
	Material	UND	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	1,19000000	0,21	0,24
				TOTAL Material:	0,74
		TOTAL Serviço			16,81
	Serviço	UND	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:	16,81
				VALOR:	17,25
				VALOR COM ENCARGOS:	17,25
				VALOR COM BDI:	20,76
4.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 (KG)					
		TOTAL Material			0,65
	Material	UND	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	0,72400000	0,21	0,15
				TOTAL Material:	0,65
		TOTAL Serviço			15,46
	Serviço	UND	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
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:	15,46
				VALOR:	16,13



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2086

				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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 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	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:					0,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	18,48	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 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	0,30600000	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	0,05800000	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:					14,82
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 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 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	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 08/2022	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 BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 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	12,28
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 COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICÁ ? 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 (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,42000000	55,30	23,22
00002692	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 CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	16,48	0,26
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	16,67	0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08900000	15,17	1,04



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2087

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 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, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,63400000	3,70	28,24
		TOTAL Material:			63,21
		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
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH/DIURNO. AF_ 08/2016	CHI	0,14100000	22,63	3,19
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2016	CHP	0,07200000	23,95	1,72
		TOTAL Serviço:			128,48
		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)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958	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	0,31050000	24,88	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	18,48	1,56
		TOTAL Serviço:			38,41
		VALOR:			30,41
		VALOR COM ENCARGOS:			30,41
		VALOR COM BDI:			36,60
5.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 (KG)					
		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	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:			0,79
		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 8,3 MM. AF_ 06/2022	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. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 (KG)					
		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	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
		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:			17,82
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)					
		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	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
		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:			12,76
		VALOR COM ENCARGOS:			12,76
		VALOR COM BDI:			15,98
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)					
		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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000	0,21	0,07
		TOTAL Material:			0,67
		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	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:					0,54
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	18,48	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01840000	24,81	0,43
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Serviço:					9,93
VALOR:					10,52
VALOR COM ENCARGOS:					10,52
VALOR COM BDI:					12,86
5.6. 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		UND	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,74
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	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
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	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:					0,70
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02330000	18,48	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	24,81	3,54
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:					15,84
VALOR:					16,54
VALOR COM ENCARGOS:					16,54
VALOR COM BDI:					19,90
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	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,65
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	18,48	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10150000	24,81	2,51
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:					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	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,57
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	18,48	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	24,81	1,15
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:					10,80
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	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	M3	1,10300000	485,68	535,70
TOTAL Material:					535,70
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	24,62	4,57



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edição Nº 2039

5.11. 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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11900000	24,88	27,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18200000	18,49	22,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,19400000	1,42	0,27
TOTAL Serviço:				54,82	
VALOR:				590,52	
VALOR COM ENCARGOS:				590,52	
VALOR COM BDI:				710,63	
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	515,34	568,42
TOTAL Material:				568,42	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	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	SERVENTE 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:				260,37	
VALOR:				828,79	
VALOR COM ENCARGOS:				828,79	
VALOR COM BDI:				997,37	
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	9,03	0,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	18,37	0,49
TOTAL Material:				9,64	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	19,92	7,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05200000	24,62	50,52
92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,27500000	227,53	62,57
TOTAL Serviço:				120,67	
VALOR:				121,21	
VALOR COM ENCARGOS:				121,21	
VALOR COM BDI:				145,86	
5.14. 92486 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	9,03	0,15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	18,37	1,21
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32800000	19,55	6,41
TOTAL Material:				7,77	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	19,92	6,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68600000	24,62	41,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,87900000	17,69	33,23
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,41900000	173,93	72,87
TOTAL Serviço:				153,75	
VALOR:				161,52	
VALOR COM ENCARGOS:				161,52	
VALOR COM BDI:				184,37	
5.15. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,9300	5,8682
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	67,4700	67,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,0800	15,7049
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,03000000	13,2200	0,3966
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5400	4,4036
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,9900	6,2335
TOTAL Material:				100,0751	



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2090

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVEITE	H	0,35000000	17,1400	5,9990
				TOTAL Mão de Obra:	14,1085
Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR, 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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	9,03	0,04
00039017	ESPACADOR / 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		UND	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-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF 09/2022	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	0,08400000	24,88	2,33
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	18,49	1,97
				TOTAL Serviço:	35,28
				VALOR:	36,55
				VALOR COM ENCARGOS:	36,55
				VALOR COM BDI:	43,86
5.17. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)					
Material		UND	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL Material:	1,32
Serviço		UND	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	0,21400000	173,93	37,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05800000	24,88	1,44
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	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		UND	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL Material:	1,31
Serviço		UND	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	24,88	2,08
88316	SERVEITE 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		UND	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
				TOTAL Material:	1,32
Serviço		UND	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	24,88	1,69



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2091

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. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	ESPACADOR / 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	0,16400000	173,93	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:		68,28
5.21. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	ESPACADOR / 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
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	0,21300000	173,93	37,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06800000	24,88	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09400000	18,49	1,73
				TOTAL Serviço:		67,73
				VALOR:		69,05
				VALOR COM ENCARGOS:		69,05
				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	PINO 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) *50 X 7,5* CM		M	0,42000000	2,59	1,08
				TOTAL Material:		17,40
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	0,00910000	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 8,9 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 PLASTICO, 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	11,83	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 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	0,21	0,24
				TOTAL Material:		0,74



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2092

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	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:	16,30
6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	0,12800000	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
00005189	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 CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	19,92	3,56
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79200000	24,62	19,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDJURNO. AF. 08/2015	CHI	0,22400000	22,63	5,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06600000	23,95	1,34
				TOTAL Serviço:	28,45
				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 BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	515,34	568,42
				TOTAL Material:	568,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,82	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 PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIDJURNO. AF. 06/2015	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,04200000	1,42	1,47
				TOTAL Serviço:	260,37
				VALOR:	828,79
				VALOR COM ENCARGOS:	828,79
				VALOR COM BDI:	997,37
7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF. 06/2018 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 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
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89000000	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:	74,05
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 ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,58000000	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 BALDRAME 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	0,56900000	9,39	5,24
				TOTAL Material:	5,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	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	634,56	15,78
88308	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)					



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2093 A

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	4,30	13,76
TOTAL Material:					13,76
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	19,41	2,09
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	24,88	13,23
TOTAL Serviço:					15,32
VALOR:					29,08
VALOR COM ENCARGOS:					29,08
VALOR COM BDI:					34,99
8.1.1. 87640 - 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,07	3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,67	0,33
TOTAL Material:					3,70
Serviço		UNID	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	0,0630000	575,21	30,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	24,88	6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,47	21,29
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800000	85,80	92,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,72	0,66
TOTAL Material:					114,61
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	24,78	17,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	18,49	4,99
TOTAL Serviço:					22,33
VALOR:					136,94
VALOR COM ENCARGOS:					136,94
VALOR COM BDI:					164,79
8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	124,58	7,07
00036155	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0487000	37,09	38,89
00004741	FACES/RETANGULAR/TOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M3	0,0065000	94,19	0,61
TOTAL Material:					46,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	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	0,1504000	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	0,0483000	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	0,1947000	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	0,0041000	8,15	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	18,49	7,34
TOTAL Serviço:					17,88
VALOR:					64,45
VALOR COM ENCARGOS:					64,45
VALOR COM BDI:					77,56
8.1.4. 94273 - 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	124,58	0,87
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	22,19	22,30
TOTAL Material:					23,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	615,33	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	24,88	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2800000	2,47	3,18



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2094

00020232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15' CM, E= 2,0' CM			M	1,00000000	76,72	76,72
					TOTAL Material:			76,90
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:			18,37
					VALOR:			98,27
					VALOR COM ENCARGOS:			98,27
					VALOR COM BDI:			116,26
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			
94968	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	6,76			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	18,49	1,37			
					TOTAL Serviço:			29,26
					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 08/2018	M3	0,00420000	492,65	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:			8,29
					VALOR:			8,29
					VALOR COM ENCARGOS:			8,29
					VALOR COM BDI:			9,88
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	0,13860000	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 08/2018	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	0,67800000	18,49	12,55			
					TOTAL Serviço:			48,91
					VALOR:			48,93
					VALOR COM ENCARGOS:			48,93
					VALOR COM BDI:			58,40
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 INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)								
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC (PARA CERÂMICAS)	KG	6,14000000	0,80	4,91			
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	4,72	1,03			
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	28,17	30,42			
					TOTAL Material:			36,38
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	24,78	16,35			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	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 ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)								
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	7,30	1,16			
					TOTAL Material:			1,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	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 SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	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



EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2095

				VALOR COM BDI:	16,34
8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	21,78	7,19
				TOTAL Material:	7,19
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	25,93	4,84
88316	SERVEANTE 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:	16,01
8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016 (M2)					
Material					
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	5,19	5,91
				TOTAL Material:	5,91
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	25,93	4,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	18,49	1,27
				TOTAL Serviço:	6,14
				VALOR:	12,05
				VALOR COM ENCARGOS:	12,05
				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 08/2019	M3	0,00600000	438,17	2,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	24,38	10,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHID/IRNO, 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 DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,02100000	23,95	0,50
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	18,49	3,86
				TOTAL Serviço:	28,19
				VALOR:	102,68
				VALOR COM ENCARGOS:	102,68
				VALOR COM BDI:	123,57
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	0,04280000	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 LENTA HA 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	3,82
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 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:	60,89
Serviço					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	18,90	6,85
88316	SERVEANTE 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:	89,22
8.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 08/2014 (M2)					
Material					
00006095	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16000000	7,30	1,16
				TOTAL Material:	1,16
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	25,93	1,32
88316	SERVEANTE 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 DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 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



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2096

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	25,93	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,24700000	18,49	4,56
		TOTAL Serviço:			21,98
		VALOR:			25,37
		VALOR COM ENCARGOS:			25,37
		VALOR COM BDI:			30,53
8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. 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-OCÁ (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
90890	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-OCÁ (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	0,02780000	18,49	0,51
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608000	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	0,28060000	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 DEMÃO. 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	0,14030000	35,74	5,01
		TOTAL Material:			5,26
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	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-OCÁ (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
90890	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-OCÁ (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 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81668000	0,58	2,79
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, 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	1,06000000	748,76	748,76
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88280000	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	8,88
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:	1.279,84
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
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDERA, 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 ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	29,76	18,54
				TOTAL Material:	461,69
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	24,88	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	18,49	4,78
				TOTAL Serviço:	17,69
				VALOR:	469,28
				VALOR COM ENCARGOS:	469,28
				VALOR COM BDI:	564,73
9.2.3. COMP-UBS-855 - 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:	485,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	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 - PORTAO 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	PORTAO 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 - PORTAO 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	PORTAO 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 ACETICO 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	1,37900000	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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2098

				VALOR COM BDI:		599,40
9.3.2. COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DÚPLA-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		
00004370	UN	1,00000000	0,18	0,18		
00011186	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	13,61	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:		3.605,72
Serviço						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	H	6,57000000	18,49	121,47		
88325	H	6,78000000	20,38	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		
18368	M	1,00000000	2,2900	2,2900		
				TOTAL Material:		2,2900
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	H	0,25000000	18,8300	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	0,90000000	18,8300	16,7670		
12312	H	0,90000000	23,1700	20,8530		
				TOTAL Mão de Obra:		37,6200
				VALOR:		48,80
				VALOR COM ENCARGOS:		48,80
				VALOR COM BDI:		59,73
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	0,15400000	20,30	3,32		
88264	H	0,15400000	25,13	4,12		
				TOTAL Serviço:		7,44
				VALOR:		15,35
				VALOR COM ENCARGOS:		15,35
				VALOR COM BDI:		18,47



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo 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	M	1,10000000	6,14	6,75
TOTAL Material:				6,75
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06720000	20,30	1,36
88264	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	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL Material:				4,44
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	H	0,07000000	25,13	1,75
91170	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	M	1,10000000	7,78	8,55
TOTAL Material:				8,55
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	H	0,09000000	25,13	2,26
91170	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:				7,24
VALOR:				15,79
VALOR COM ENCARGOS:				15,79
VALOR COM BDI:				19,00
10.1.8. 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	M	1,10000000	6,14	6,75
TOTAL Material:				6,75
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06720000	20,30	1,36
88264	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	UN	1,00000000	38,02	38,02
TOTAL Material:				38,02
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,20620000	20,30	4,18
88264	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	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:				6.242,86
10.1.11. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	UN	1,00000000	1.712,9800	1.712,9800
TOTAL Material:				1.712,9800



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta Nº 2.100 A

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	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	30,5300	244,2400
				TOTAL Mão de Obra:	578,6400
				VALOR:	2.291,82
				VALOR COM ENCARGOS:	2.291,82
				VALOR COM BDI:	2.757,74
10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO 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:	18,82
10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 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 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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:	74,83
10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-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 PRÉ-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
101619	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	18,49	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 DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO 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:	18,82
10.2.5. 101534 - 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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO 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 TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	244,17	244,17
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	UN	1,00000000	32,43	32,43



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 230247

		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	M3	0,01940000	633,53	12,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14860000	20,30	3,01
91935	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
97668	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:	1.159,34
				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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 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	12,36	12,36
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	11,89
				TOTAL Serviço:	15,89
				VALOR:	97,69
				VALOR COM ENCARGOS:	97,69
				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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:					1,6800
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,1500000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,2700
VALOR:					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR COM BDI:					8,57
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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,44	1,44
TOTAL Material:					1,44
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	0,0009000	615,33	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	20,30	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	25,13	3,64
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		UND	COEFICIENTE	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	UN	1,0800000	7,82	7,82
91894	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,31	22,31
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		UND	COEFICIENTE	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	UN	1,0000000	7,82	7,82
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,84	41,84
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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,1600	110,1600
TOTAL Material:					110,1600
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,6000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,6000000	23,1700	13,9020
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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,1600	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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	70,65	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 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-119498	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA 20	M	1,0000000	49,83	49,83
TOTAL Material:					49,83
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0910000	13,47	1,23
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0910000	18,16	1,65
TOTAL Mão de Obra:					2,88



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA Nº 2103/1

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:	72,06
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
00002446	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:	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
10.3.11. 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:	19,80
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:	12,79
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	0,07000000	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
10.3.15. 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	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	20,23	0,03



ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2104 K

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:					4,47
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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (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 127, 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	1,02700000	23,85	24,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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 FLEXÍVEL 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	4,26	5,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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 FLEXÍVEL 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,19000000	6,20	7,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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 FLEXÍVEL 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	1,99	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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 FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomo Nº 2105

Material		UNID	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		UNID	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	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		UNID	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		UNID	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		UNID	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 4" 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		UNID	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		UNID	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	20,30	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	25,13	1,19
TOTAL Servico:					2,15
VALOR:					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR COM BDI:					15,16
10.3.27. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	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		UNID	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2106

00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	115,65	115,65
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:					123,96
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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					
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,00000000	9,44	9,44
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Material:					10,74
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	20,30	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	25,13	1,65
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					13,74
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR COM BDI:					16,53
10.3.30. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material					
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	115,65	115,65
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:					123,96
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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					
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	808,64	808,64
TOTAL Material:					808,64
Serviço					
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	M3	0,01890000	633,53	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	20,30	12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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					
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	808,64	808,64
TOTAL Material:					808,64
Serviço					
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	M3	0,01890000	633,53	11,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	20,30	12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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					
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	326,29	326,29
TOTAL Material:					326,29
Serviço					
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	M3	0,01170000	633,53	7,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	20,30	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	25,13	12,09
TOTAL Serviço:					20,26
VALOR:					355,55
VALOR COM ENCARGOS:					355,55
VALOR COM BDI:					427,87
10.3.34. 82000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					



J. 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:	26,81
				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
91948	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 HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2408

00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-S72, 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:		10,69
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 - SELO 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 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	9,00000000	0,58	5,22
00011876	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	0,49	1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA 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:		1.957,33
			VALOR COM ENCARGOS:		1.957,33
			VALOR COM BDI:		2.355,45
10.4.5. 89486 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00840000	53,82	0,50
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 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:		5,91
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	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, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - 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, SOLDAVEL, 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	0,08590000	19,50	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	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, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (M)					
Material					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	1,97	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, 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 4E/4S - 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	12.696,33	12.696,33
CT0001JN	PLACA SOLAR MONOCRISTALINO 450W	UN	48,00000000	1.507,88	72.378,72
CT0003JN	STRING BOX 4E/4S	UN	1,00000000	1.290,33	1.290,33
CT0004JN	SUPORTE PARA 4 PLACAS SOLARES EM TELHADO METÁLICO	UN	12,00000000	471,28	5.655,36
TOTAL Cotação:					91.824,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	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:					89.824,74
VALOR COM ENCARGOS:					99.824,74
VALOR COM BDI:					120.129,09
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 08/2016 (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:					23,95
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:					33,95
VALOR COM ENCARGOS:					33,95
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)					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2110

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	1,07	1,07
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,57	0,70
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 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
0003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,06	4,06
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 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:			12,79
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
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0281000	1,97	0,05
0003870	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:			9,00
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
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0370000	1,97	0,07
0000868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA 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	0,0108000	53,82	0,57
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 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 ÁGUA 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



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2/111

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 ÁGUA	L	0,01040000	9,03	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22670000	10,59	2,40
00005069	PRÉGO 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 REGIÃO - BRUTA	M	0,26950000	3,70	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,84540000	19,55	16,52
00007258	TUILO CERAMICO MACCO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,64740000	0,49	167,40
TOTAL Material:					167,76
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
88898	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 08/2022	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 GALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,37700000	76,68	28,90
89985	GRAUTEAMENTO 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	4.950,73	109,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,11800000	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, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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 05/2014	CHP	0,01180000	142,42	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,52130000	18,49	175,04
TOTAL Serviço:					1.318,55
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:					45,89
VALOR COM ENCARGOS:					45,89
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 06/2022 (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 REFORÇADA 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:					32,88
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 06/2022 (UN)

Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,05680000	53,82	3,59
00002988	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA 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
Forma 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	SOLUÇÃO 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:		19,24	
					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
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"				UN	1,00000000	138,00	138,00
					TOTAL Material:		138,10	
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:		146,32	
					VALOR COM ENCARGOS:		148,32	
					VALOR COM BDI:		176,88	
11.2.8. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, 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	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO				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:		10,88	
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)								
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 REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS 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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	0,02500000	22,21	0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,00750000	60,98	0,45
					TOTAL Material:		11,55	
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	0,01180000	53,82	0,63
0001929	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	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,01400000	60,98	0,85
					TOTAL Material:		9,25	
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. 89839 - 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 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	1,00000000	26,88	26,88



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Preliminar nº 8113

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	UN	0,11500000	22,21	2,55
TOTAL Material: 39,31				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,12880000	19,50	2,51
	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				
00000122	UN	0,02590000	53,82	1,39
00001922	UN	1,00000000	36,42	36,42
00038363	UN	0,02750000	1,97	0,05
00020083	UN	0,05000000	60,98	3,04
TOTAL Material: 42,90				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,18470000	19,50	3,60
	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				
00000122	UN	0,01180000	53,82	0,63
00001928	UN	1,00000000	7,74	7,74
00038363	UN	0,01570000	1,97	0,03
00020083	UN	0,01400000	60,98	0,85
TOTAL Material: 9,25				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,10470000	19,50	2,04
	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				
00000296	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003526	UN	1,00000000	2,67	2,67
00020078	UN	0,05000000	22,21	1,11
TOTAL Material: 8,54				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,03430000	19,50	0,66
	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				
00038987	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL Material: 9,40				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,13790000	19,50	2,68
	H	0,13790000	24,26	3,34
104091	CHP	0,09440000	0,83	0,07
TOTAL Serviço: 6,09				
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				
00000296	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003518	UN	1,00000000	3,33	3,33
00020078	UN	0,05000000	22,21	1,11
TOTAL Material: 9,20				
Serviço				
88248	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,03430000	19,50	0,66
	H	0,03430000	24,26	0,83
TOTAL Serviço: 1,49				
VALOR: 10,69				
VALOR COM ENCARGOS: 10,69				
VALOR COM BDI: 12,86				



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2114 A

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	4,22	8,44
00003620	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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		UNID	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,38	4,76
00003626	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, AÇO, 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
11.2.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	53,82	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 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		UNID	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:					5,55
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM BDI:					13,09
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	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		UNID	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	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		UNID	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:					45,82
11.2.22. 89548 - 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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,12	3,12
00000298	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 ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:					16,33



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE LICENCIAMENTO
Folha nº 2115

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05160000	19,50	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05160000	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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01460000	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 SANITÁRIO. 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. 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
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	9,54	10,08
				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
11.2.26. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00950000	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	3,69
				TOTAL Serviço:	6,66
				VALOR:	21,18
				VALOR COM ENCARGOS:	21,18
				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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	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 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	22,21	3,83
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	16,96	16,96
				TOTAL Material:	33,45
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29960000	19,50	5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29960000	24,26	7,02
				TOTAL Serviço:	12,86
				VALOR:	48,11
				VALOR COM ENCARGOS:	48,11
				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 CONTRIBUINTES). 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	352,94
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	6,5963540000	0,49	3,232,21
				TOTAL Material:	3,584,75
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 2116

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	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	3,06130000	718,23	2.198,71
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 08/2021	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	238,24
89996	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 06/2021	M3	0,31200000	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	2.268,22	1.967,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,83620000	24,88	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, 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	CHI	1,71260000	53,64	91,86
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	CHP	0,84040000	142,42	119,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,72850000	18,48	1.363,23
				TOTAL Serviço:	8.925,40
				VALOR:	12.510,15
				VALOR COM ENCARGOS:	12.510,15
				VALOR COM BDI:	15.954,71
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
00000288	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, GRAU 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, POLIÉTIENO 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:	85,54
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	0,06490000	53,82	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01300000	1,97	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,90000000	12,62	12,62
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	60,98	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 06/2022 (UN)					
Material					
00000299	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, POLIÉTIENO 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. 95685 - 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					
00000299	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, POLIÉTIENO 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



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Edição 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
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,80	7,60
00020150	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	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	0,0750000	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	0,1737000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	24,26	4,21
				TOTAL Serviço:	7,59
				VALOR:	34,44
				VALOR COM ENCARGOS:	34,44
				VALOR COM BDI:	41,45
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	0,0050000	53,82	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0420000	1,97	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	60,98	0,50
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353000	38,33	39,68
				TOTAL Material:	40,52
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	19,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	24,26	1,83
				TOTAL Serviço:	3,30
				VALOR:	43,82
				VALOR COM ENCARGOS:	43,82
				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	0,0034000	53,82	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0270000	1,97	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0053000	60,98	0,32
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353000	21,89	22,66
				TOTAL Material:	23,21
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	19,50	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	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
00000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,94	9,88
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	33,05	33,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,21	2,55
				TOTAL Material:	45,48
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	19,50	5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	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
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,80	7,60
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	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	0,0750000	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	0,1737000	19,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	24,26	4,21
				TOTAL Serviço:	7,59
				VALOR:	37,96
				VALOR COM ENCARGOS:	37,96
				VALOR COM BDI:	45,66
11.4.1. 89732 - 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	2,0000000	2,38	4,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	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)	UN	0,0500000	22,21	1,11
				TOTAL Material:	9,20



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROPOSTA 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:	5,02
				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, AÇO, POLETILENO 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	0,68
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, AÇO, POLETILENO 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:	24,30
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'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02300000	1,97	0,04
00009838	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, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	22,21	1,66
00007097	TE SANITÁRIO, 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



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2119

11.5.2. 88914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	UN	1,00000000	99,41	99,41
Serviço				
88267	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	H	0,03670000	18,49	0,67
TOTAL Serviço:				3,49
VALOR:				102,96
VALOR COM ENCARGOS:				102,98
VALOR COM BDI:				123,90
11.5.2. 88914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,21	0,06
00013417	UN	1,00000000	74,76	74,76
TOTAL Material:				74,82
Serviço				
88267	H	0,15260000	24,26	3,69
88316	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:				4,57
VALOR:				79,39
VALOR COM ENCARGOS:				79,38
VALOR COM BDI:				95,54
11.5.3. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,04200000	3,21	0,13
00044046	UN	1,00000000	263,26	263,26
TOTAL Material:				263,39
Serviço				
88267	H	0,46300000	24,26	11,23
88316	H	0,14590000	18,49	2,59
TOTAL Serviço:				13,82
VALOR:				277,31
VALOR COM ENCARGOS:				277,31
VALOR COM BDI:				333,71
11.5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	UN	1,00000000	12,11	12,11
00010422	UN	1,00000000	358,25	358,25
00004384	UN	2,00000000	24,59	49,18
00037329	KG	0,08810000	99,55	8,77
TOTAL Material:				428,31
Serviço				
88267	H	0,77910000	24,26	18,90
88316	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, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01680000	11,84	0,19
00006014	UN	1,00000000	126,40	126,40
TOTAL Material:				126,59
Serviço				
88248	H	0,31310000	19,50	6,10
88267	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, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01320000	11,84	0,15
00006013	UN	1,00000000	80,81	80,91
TOTAL Material:				81,06
Serviço				
88248	H	0,25950000	19,50	5,06
88267	H	0,25950000	24,26	6,29
TOTAL Serviço:				11,35
VALOR:				162,41
VALOR COM ENCARGOS:				162,41
VALOR COM BDI:				123,24
11.5.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000	11,84	0,12
00006024	UN	1,00000000	70,04	70,04
TOTAL Material:				70,16



J. 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:	96,87
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
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	31,64	31,64
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 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
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	5,48	5,48
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 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. 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	0,00580000	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
00038383	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	19,60	2,56
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, GRAU 100	UN	0,02910000	1,97	0,05
00038555	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:	6,89
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:	12,53
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)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	1,67	1,07
00020090	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	17,57	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 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:	7,06
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
00000108	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, GRAU 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



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2121/A

		TOTAL Material			3,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	8,58	8,58
0000122	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	0,09780000	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
00038993	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	0,14280000	19,50	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	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	0,09770000	0,83	0,08
				TOTAL Serviço:	6,31
				VALOR:	17,96
				VALOR COM ENCARGOS:	17,96
				VALOR COM BDI:	21,61
11.5.17. 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
0000122	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 - LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	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
Escala Nº 2122

00038021	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	29,75	29,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	60,98	0,67
			TOTAL Material:		30,84
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	4,52	4,71
			TOTAL Material:		4,71
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04300000	10,16	10,59
			TOTAL Material:		10,59
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,97	0,02
00008874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02700000	14,79	15,18
			TOTAL Material:		15,20
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01060000	53,82	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01620000	1,97	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	60,98	0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,51	1,51
			TOTAL Material:		2,84
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000	53,82	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02360000	1,97	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	60,98	1,28
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	11,01	11,01
			TOTAL Material:		13,27
Serviço		UND	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, SOLDAVEL, 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		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,08000000	17,57	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,97	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	60,98	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,47	7,47
			TOTAL Material:		8,41



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta 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	0,15900000	24,26	3,85
				TOTAL Serviço:	6,95
				VALOR:	16,36
				VALOR COM ENCARGOS:	16,36
				VALOR COM BDI:	19,68
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
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03400000	1,97	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	60,98	1,64
0007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA 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:	30,95
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
00038383	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,06	4,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01200000	1,97	0,02
00020083	SOLUCAO 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	2,91
				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
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,00590000	53,82	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,45	7,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03150000	1,97	0,06
00020083	SOLUCAO 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
11.5.29. 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	28,90
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 - CHIDURNO. AF 03/2016	CHI	2,36110000	167,12	394,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,26340000	357,69	94,21
				TOTAL Serviço:	563,54
				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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	UN	0,01190000	53,82	0,63
00038383	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,32	6,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 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:	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:	14,93
11.5.31. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA DE LICITAÇÃO
Nº 2124

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	354,9900	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	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,3500	30,3500
TOTAL Material:					737,6568
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. TRACO 1:3	M3	0,00230000	512,5000	1,1788
TOTAL Serviço:					1,1788
VALOR:					875,06
VALOR COM ENCARGOS:					875,06
VALOR COM BDI:					1,053,05
11.5.32. 86872 - 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 PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,23	109,38
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0,07020000	99,55	6,98
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	UN	1,00000000	499,96	499,96
TOTAL Material:					616,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76890000	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:					809,13
11.5.33. C4036 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,9700	33,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	171,1600	171,1600
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, 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	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
TOTAL Material:					378,0224
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:					514,46
VALOR COM ENCARGOS:					514,46
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. 10199 - 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
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) 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



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE LICITACIONES
TOMADA Nº 2125

				VALOR:	288,72
				VALOR COM ENCARGOS:	289,72
				VALOR COM BDI:	348,65
11.6.2. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11568	UN	4,00000000	0,6900	2,7600	
18150	UN	0,03380900	43,4100	1,4673	
				TOTAL Material:	4,2273
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	0,48000000	17,1400	8,2560	
				TOTAL Mão de Obra:	8,2560
				VALOR:	11,08
				VALOR COM ENCARGOS:	11,08
				VALOR COM BDI:	13,33
11.6.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	L	0,03000000	15,7200	0,4716	
				TOTAL Material:	0,4716
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	H	0,80000000	18,6300	14,8040	
12395	H	1,50000000	23,1700	34,7550	
				TOTAL Mão de Obra:	48,6590
				VALOR:	50,13
				VALOR COM ENCARGOS:	50,13
				VALOR COM BDI:	60,33
11.6.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	UN	1,00000000	229,7000	229,7000	
				TOTAL Material:	229,7000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	H	0,50000000	23,1700	11,5850	
12543	H	0,50000000	17,1400	8,5700	
				TOTAL Mão de Obra:	20,1550
				VALOR:	249,86
				VALOR COM ENCARGOS:	249,86
				VALOR COM BDI:	300,68
12.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038181	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. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	KG	1,21500000	2,47	3,00	
00001379	KG	0,24000000	0,67	0,16	
00038186	M2	0,25000000	690,86	172,71	
				TOTAL Material:	175,87
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	H	0,43700000	24,58	10,87	
88316	H	0,21800000	18,49	4,03	
				TOTAL Serviço:	14,89
				VALOR:	180,77
				VALOR COM ENCARGOS:	180,77
				VALOR COM BDI:	229,57
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	H	1,00000000	92,9100	92,9100	
10728	H	0,89000000	102,0600	90,8334	
				TOTAL Equipamento:	183,7434
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	UN	0,01000000	13,7300	0,1373	
10538	M	1,05000000	20,3000	21,3150	
11100	L	0,30000000	23,9500	7,1850	
18627	UN	0,50000000	0,6800	0,3400	
18628	L	0,10000000	11,6200	1,1620	
11737	L	0,40000000	24,2900	9,7160	
18625	H	1,00000000	0,5900	0,5900	
18631	L	0,18000000	22,2400	2,2240	
18629	M2	1,05000000	105,1700	110,4285	
				TOTAL Material:	153,8978



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

CLASS/DETERMINAÇÃO
Folha no 2126 A

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:				128,8900	
VALOR:				465,53	
VALOR COM ENCARGOS:				465,53	
VALOR COM BDI:				560,22	
12.5. C4862 - 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	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:				20,9000	
VALOR:				145,49	
VALOR COM ENCARGOS:				145,49	
VALOR COM BDI:				175,08	
12.6. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	9,9800	12,4750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	205,5800	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
11856	SERRALHEIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL Mão de Obra:				398,4900	
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
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WGS	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:				285,99	
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	BLOQUE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/OLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	55,24	55,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01060000	84,18	0,89
TOTAL Material:				63,47	
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	0,18530000	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:				15,87	
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" SJ ENCOSTO PADRÃO (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	UN	1,00000000	125,3700	125,3700
ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO				TOTAL Material: 125,3700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	H	0,50000000	17,1400	8,5700
				TOTAL Mão de Obra: 20,1550
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	M2	0,60000000	109,3600	65,6160
C0776	M2	1,25000000	6,5900	8,2375
C0782	M2	1,25000000	18,1100	22,6375
C1212	M2	1,25000000	33,4400	41,8000
C2784	M3	0,09000000	45,4200	4,0878
				TOTAL Serviço: 142,3768
				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	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
ARBUSTO ORNAMENTAL				TOTAL Material: 33,4700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	H	0,16960000	23,1700	3,9296
				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	UN	1,00000000	77,7900	77,7900
ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA				TOTAL Material: 77,7900
				VALOR: 77,79
				VALOR COM ENCARGOS: 77,79
				VALOR COM BDI: 93,61
13.6. 103927 - 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	UN	13,60000000	2,35	31,96
00037395	CENTO	0,01000000	38,65	0,38
00034548	M	0,42000000	6,71	2,81
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical, 19 x 19 x 39 cm (NBR 15270)				TOTAL Material: 35,15
PIPO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				
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				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	0,01380000	631,95	8,72
88309	H	0,99000000	24,88	24,63
88316	H	0,49500000	18,49	9,15
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				TOTAL Serviço: 42,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				VALOR: 77,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				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	M3	0,06420000	492,65	2,06
88309	H	0,18300000	24,88	4,55
88316	H	0,09100000	18,49	1,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019				TOTAL Serviço: 8,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				VALOR: 8,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				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	M2	0,13880000	18,93	2,62
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM				TOTAL Material: 2,62
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,03140000	524,82	16,47
88309	H	0,67900000	24,88	16,89
88316	H	0,67900000	18,49	12,55
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				TOTAL Serviço: 45,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				VALOR: 48,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				VALOR COM ENCARGOS: 48,53
				VALOR COM BDI: 58,40
13.9. 87242 - 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)				



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Edital nº 2128

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,68000000	2,84	21,83
00036861	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,16000000	111,49	129,32
TOTAL Material:					151,15
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:					234,81
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 6PEN, 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 SINTÉTICO	L	0,17600000	23,9500	4,2152
11346	LIXA PARA FERRO	UN	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: 021.508.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Póina Nº 2129

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
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%

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



J. 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: 021.808.873-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DIÁRIO 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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 = 71,67% 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	SERRAE	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	44,64	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	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	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		



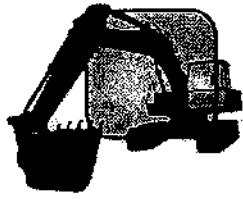
J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

COMISSÃO ESTIMADA
Educação 2131

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	50.943,14	100,00%						100,00%
			50.943,14						50.943,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.383,47	100,00%						100,00%
			73.383,47						73.383,47
3	COBERTURA	120.671,87		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				24.134,37	24.134,37	24.134,37	24.134,37	24.134,39	120.671,87
4	FUNDAÇÃO	53.996,28	50,00%	50,00%					100,00%
			26.998,14	26.998,14					53.996,28
5	ESTRUTURA	246.385,68	33,33%	33,33%	33,34%				100,00%
			82.120,35	82.120,35	82.144,98				246.385,68
6	ALVENARIA - VEDAÇÃO	174.676,49			33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
					58.219,67	58.219,67	58.237,15		174.676,49
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.585,41					50,00%	50,00%	100,00%
							10.792,71	10.792,70	21.585,41
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	317.457,70	14,87%	14,87%	17,87%	17,87%	17,88%	17,88%	100,00%
			46.571,04	46.571,04	56.094,78	56.094,78	56.063,03	56.063,03	317.457,70
9	ESQUADRIAS	103.215,47					50,00%	50,00%	100,00%
							51.607,74	51.607,73	103.215,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	253.552,34		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				50.710,47	50.710,47	50.710,47	50.710,47	50.710,46	253.552,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	85.220,77		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				17.044,15	17.044,15	17.044,15	17.044,15	17.044,17	85.220,77
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	30.397,25					50,00%	50,00%	100,00%
							15.198,63	15.198,62	30.397,25
13	URBANIZAÇÃO	44.528,75				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
						14.841,43	14.841,43	14.845,89	44.528,75
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	320.561,37	17,77%	15,71%	16,30%	14,03%	16,55%	15,24%	100,00%
			56.963,26	50.360,19	58.662,73	44.874,76	60.746,38	48.653,55	320.561,37
		1.896.575,00	336.879,99	634.918,81	981.929,76	1.247.049,39	1.607.325,45	1.896.576,09	1.896.575,00

Adahil Veras Leitaô Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.673-60



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1998

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,88	2,33
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,49	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,30

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,01200000	437,59	5,25
92800	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,51	3,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	174,18	21,24
TOTAL Serviço:						30,98
VALOR UNITÁRIO:						36,58
VALOR BDI (20,34%):						7,44
VALOR COM BDI:						44,02

5.17. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,88	1,44
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,49	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,03

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92802	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,96	9,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	174,18	37,27
TOTAL Serviço:						59,16
VALOR UNITÁRIO:						62,51
VALOR BDI (20,34%):						12,71
VALOR COM BDI:						75,22

5.18. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,04	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griecacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7849

Cnpj: 21.868.248/0001-49

76
10/10/2024



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 1999

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,88	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,01800000	437,59	7,87
92801	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	174,18	29,61
TOTAL Serviço:						44,25
VALOR UNITÁRIO:						49,52
VALOR BDI (20,34%):						10,07
VALOR COM BDI:						59,59

5.19. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,88	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,49	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92802	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,89	9,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	174,18	37,79
TOTAL Serviço:						58,68
VALOR UNITÁRIO:						63,42
VALOR BDI (20,34%):						12,90
VALOR COM BDI:						76,32

5.20. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,04	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten notes and signatures.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2.000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,88	2,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,49	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,01800000	437,59	7,87
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	174,18	28,56
TOTAL Serviço:						43,28
VALOR UNITÁRIO:						46,47
VALOR BDI (20,34%):						9,86
VALOR COM BDI:						56,33

5.21. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,04	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	24,88	1,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,49	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SINAPI	M3	0,00190000	501,26	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	SINAPI	M3	0,02400000	437,59	10,50
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,89	5,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	174,18	37,10
TOTAL Serviço:						54,37
VALOR UNITÁRIO:						59,11
VALOR BDI (20,34%):						12,02
VALOR COM BDI:						71,13

5.1. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,58	16,41
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	C/M²	0,30500000	38,72	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA - FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,59	1,08
TOTAL Material:						17,68

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

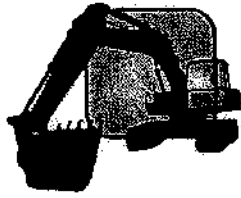
griocacaomaquinas@gmail.com

tel 0.8121-7948

Cnpj: 21.868.248/0001-49

(Handwritten signature)

(Handwritten notes)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2001

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	24,88	40,05
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,48	14,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,93
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	0,00910000	524,51	4,77
TOTAL Serviço:						4,77
VALOR UNITÁRIO:						77,38
VALOR BDI (20,34%):						15,74
VALOR COM BDI:						93,12

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	18,48	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,81	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,56
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Serviço:						11,98
VALOR UNITÁRIO:						14,17
VALOR BDI (20,34%):						2,88
VALOR COM BDI:						17,05

6.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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)	SINAPI	KG	0,02500000	20,27	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,74
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Serviço:						11,51
VALOR UNITÁRIO:						15,22
VALOR BDI (20,34%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,32

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

08 5.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

[Handwritten signature]

[Handwritten text]



OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2002

6.4. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	22,59	9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	23,88	1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,39
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	14,91	1,90
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,71	15,68
00008199	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,59	127,16
TOTAL Material:						144,74
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,92	3,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	24,62	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,05
VALOR UNITÁRIO:						174,18
VALOR BDI (20,34%):						35,43
VALOR COM BDI:						209,61

6.5. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,39	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,13	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,73
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	516,25	569,42
TOTAL Material:						569,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,62	60,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,64	61,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,49	136,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						256,11
VALOR UNITÁRIO:						829,25
VALOR BDI (20,34%):						168,67
VALOR COM BDI:						997,92

7.1. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,78	2,87
TOTAL Material:						2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89900000	24,86	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	18,49	3,36

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 EXPEDIENTES EIRLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - LAGOA SECA - JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP: 63000-000

Edson Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CRLA 40819
CPF: 002.095.203-05



				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,72
Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,04400000	749,00	32,95
TOTAL Serviço:						32,95
VALOR UNITÁRIO:						81,54
VALOR BDI (20,34%):						12,52
VALOR COM BDI:						74,06

7.2. 98537 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,88	29,82
TOTAL Material:						29,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,41	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	24,88	10,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,13
VALOR UNITÁRIO:						41,95
VALOR BDI (20,34%):						8,53
VALOR COM BDI:						50,48

7.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	9,41	5,26
TOTAL Material:						5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	24,88	18,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	18,49	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	631,29	15,78
TOTAL Serviço:						15,78
VALOR UNITÁRIO:						41,93
VALOR BDI (20,34%):						8,53
VALOR COM BDI:						50,46

7.4. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,31	13,79
TOTAL Material:						13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Medida	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,41	2,09
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	24,88	13,23

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 E SERVIÇOS
SINAPI DE S. JOÃO DO CARIRI

[Assinatura]
Carla Regina de Sá
CPF: 000.000.000-00

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 26910
CPF: 002.085.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2004

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,32
VALOR UNITÁRIO:	29,11
VALOR BDI (20,34%):	5,92
VALOR COM BDI:	35,03

8.1.1. 87640 - 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,10	3,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,33
TOTAL Material:						3,71
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	24,88	6,74
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	18,49	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,25
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	574,92	30,47
TOTAL Serviço:						36,47
VALOR UNITÁRIO:						43,43
VALOR BDI (20,34%):						8,83
VALOR COM BDI:						52,26

8.1.2. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,49	21,37
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	85,95	92,82
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,73	0,66
TOTAL Material:						114,85
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	24,79	17,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,49	4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,33
VALOR UNITÁRIO:						137,18
VALOR BDI (20,34%):						27,90
VALOR COM BDI:						165,08

8.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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	CHP	0,15040000	0,67	0,10
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	0,04830000	8,36	0,40
91778	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	0,19470000	0,42	0,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Eduardo de Sá Araújo
CPF: 9.812.178-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 002.085.833-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2005 X

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00410000	7,78	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,30	7,08
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO PAVER HOLANDES PARALELO PEDE, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	37,15	38,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	94,38	0,61
TOTAL Material:						46,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	24,74	9,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,49	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
VALOR UNITÁRIO:						84,42
VALOR BDI (20,34%):						13,10
VALOR COM BDI:						77,52

8.1.4. 94273 - 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	124,80	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 12/15* CM (H X L X A2)	SINAPI	M	1,00500000	22,23	22,34
TOTAL Material:						23,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,58	9,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,49	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,08
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	615,58	1,23
TOTAL Serviço:						1,23
VALOR UNITÁRIO:						41,52
VALOR BDI (20,34%):						8,45
VALOR COM BDI:						49,97

8.1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,48	3,19
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLÍDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15* CM E= 2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	78,88	78,88
TOTAL Material:						80,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,38	13,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,49	5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,37
VALOR UNITÁRIO:						99,42

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

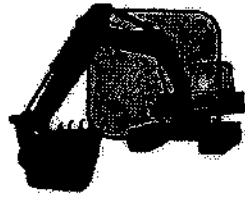
grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENPREFADIMEN LOS BIRLI - PE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
6
Cartão de Identificação
CPF: 810.012.000-11

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 148310
CPF: 002.065.003-05



GRUPO DE LICITAÇÃO
Nº 2007

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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,37
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	1,04
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,47
TOTAL Material:					36,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,00
VALOR UNITÁRIO:					59,48
VALOR BDI (20,34%):					12,10
VALOR COM BDI:					71,58

8.2.4. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,17
TOTAL Material:					1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	1,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
VALOR UNITÁRIO:					2,43
VALOR BDI (20,34%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,92

8.2.5. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	3,32
TOTAL Material:					3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	8,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,19
VALOR UNITÁRIO:					13,58
VALOR BDI (20,34%):					2,76
VALOR COM BDI:					16,34

8.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PRÉMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,20
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

99 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE LICITAÇÃO BRELII - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE LICITAÇÃO BRELII - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Edson Teófilo Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 032.085.903-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2008

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,41
VALOR UNITÁRIO:						13,31
VALOR BDI (20,34%):						2,71
VALOR COM BDI:						16,02

8.2.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,20	5,92
TOTAL Material:						5,92
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	25,93	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,14
VALOR UNITÁRIO:						12,06
VALOR BDI (20,34%):						2,45
VALOR COM BDI:						14,51

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	22,59	8,99
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	23,89	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,49
MATERIAL						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINÓADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	73,88	76,62
TOTAL Material:						76,62
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	24,38	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	18,49	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07
SERVIÇO						
67283	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 BETONCRETA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	437,89	2,62
TOTAL Serviço:						2,62
VALOR UNITÁRIO:						102,80
VALOR BDI (20,34%):						20,91
VALOR COM BDI:						123,71

8.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 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)	SINAPI	KG	0,04260000	23,54	1,00
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,83	3,78
00039434	MASSA DE REJUNTO EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,28	1,70

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

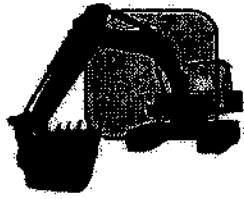
grlocacaoomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE INTERMEDIÁRIOS CIREL - ME
CNPJ 01.908.000/0001-49
Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CIREL 40310
CPF: 082.095.803-05

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CIREL 40310
CPF: 082.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2009 X

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TRÔMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,12	0,85
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRÔCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0 01320000	29,93	0,39
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32680000	2,74	3,63
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	7,28	27,95
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), CÔR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09560000	19,99	20,82
TOTAL Material:					60,78	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,90	6,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,49	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,56	
VALOR UNITÁRIO:					74,33	
VALOR BDI (20,34%):					15,12	
VALOR COM BDI:					89,45	

8.3.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	7,32	1,17
TOTAL Material:					1,17	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,93	1,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,49	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,67	
VALOR UNITÁRIO:					2,84	
VALOR BDI (20,34%):					0,58	
VALOR COM BDI:					3,42	

8.3.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, CÔR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,72	0,07
00043526	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,14	3,32
TOTAL Material:					3,39	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	25,93	17,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,49	4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,98	
VALOR UNITÁRIO:					25,37	
VALOR BDI (20,34%):					5,16	
VALOR COM BDI:					30,53	

8.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

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

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO SIRELI AF
CNPJ: 01.901.187/01-49
Rodrigo Siqueira Sampaio
CPF: 019.111.111-11

Erlan Teixeira Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 46919
CPF: 062.695.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20104

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,83	7,20
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	25,93	6,32
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,49	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96
VALOR UNITÁRIO:						15,16
VALOR BDI (20,34%):						3,08
VALOR COM BDI:						18,24

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)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,77	109,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,91	373,91
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	166,03	166,03
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	464,01	464,01
TOTAL Serviços:						1.113,80
VALOR UNITÁRIO:						1.113,80
VALOR BDI (20,34%):						228,55
VALOR COM BDI:						1.340,35

9.1.2. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,52	0,51
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	21,05	10,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,72	0,28
TOTAL Material:						11,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	25,93	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,27
VALOR UNITÁRIO:						18,50
VALOR BDI (20,34%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,28

9.1.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,52	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	35,81	5,02
TOTAL Material:						5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,93	9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,86
VALOR UNITÁRIO:						15,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

98 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

ORÇAMENTO PRELIMINAR
CNPJ: 21.868.248/0001-49
[Assinatura]
Erick de Almeida Mendonça
CPF: 032.095.803-05

Erick de Almeida Mendonça
Eng.º Civil
CREA 40919
CPF: 032.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2011

VALOR BDI (20,34%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,21

9.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,77	107,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,91	373,91
90930	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	166,03	166,03
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,51	384,51
TOTAL Serviço:						1.032,15
VALOR UNITÁRIO:						1.032,15
VALOR BDI (20,34%):						209,94
VALOR COM BDI:						1.242,09

9.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81980000	0,59	2,84
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	38,01	260,38
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	750,09	750,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,12	39,83
TOTAL Material:						1.053,14
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35030000	24,88	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,49	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,14
VALOR UNITÁRIO:						1.065,28
VALOR BDI (20,34%):						216,66
VALOR COM BDI:						1.281,95

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	518,40	431,98
00004377	PARAFUSO D: AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ADH: TICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	29,81	18,58
TOTAL Material:						452,40
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,88	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,49	4,78

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 EMPRE ENDERMENTOS S.R.L. - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
R. Manoel Lopes Bezerra, 15
Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 48919
CPF: 002 095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2012

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,89
VALOR UNITÁRIO:	470,09
VALOR BDI (20,34%):	95,62
VALOR COM BDI:	565,71

9.2.3. COMP-UBS-055 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

VALOR UNITÁRIO:	547,42
VALOR BDI (20,34%):	111,35
VALOR COM BDI:	658,77

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SINAPI	CJ	1,00000000	132,95	132,95
TOTAL Material:						132,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	23,75	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,49	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,08
VALOR UNITÁRIO:						166,03
VALOR BDI (20,34%):						33,77
VALOR COM BDI:						199,80

9.2.5. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	487,51	487,51
TOTAL Material:						487,51
VALOR UNITÁRIO:						487,51
VALOR BDI (20,34%):						99,16
VALOR COM BDI:						586,67

9.2.5. 00037562 - PORTAO 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037562	PORTAO 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	SINAPI	M2	1,00000000	596,12	596,12
TOTAL Material:						596,12
VALOR UNITÁRIO:						596,12
VALOR BDI (20,34%):						121,25
VALOR COM BDI:						717,37

9.3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8", COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,19	0,32

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 LOCACAO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Eduardo F. da Sampaio
CPF: 810.111.111-00

Eduardo Teófilo Mendonça
Eng. Civil
CREA 49919
CPF: 062.095.903-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2013

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,92200000	2,63	6,10
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,41	29,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	29,81	9,21
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	398,41	398,41
TOTAL Material:						444,51

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	18,48	25,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	20,38	28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,36
VALOR UNITÁRIO:						498,87
VALOR BDI (20,34%):						101,47
VALOR COM BDI:						600,34

9.3.2. COMP-UBS-038 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDEIRA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

VALOR UNITÁRIO:						568,85
VALOR BDI (20,34%):						136,04
VALOR COM BDI:						804,89

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	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	154,89	309,78
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	834,69	1.669,38
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	432,00	1.632,96
TOTAL Material:						3.612,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,48	121,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	20,38	137,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						259,23
VALOR UNITÁRIO:						3.871,35
VALOR BDI (20,34%):						787,43
VALOR COM BDI:						4.658,78

10.1.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2.290,00	2.290,00
TOTAL Material:						2.290,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SE INFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:						10,4500
VALOR UNITÁRIO:						12,74
VALOR BDI (20,34%):						2,59
VALOR COM BDI:						15,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO GREL-M
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GRUPO DE EMPRESAS GREL
CNPJ: 07.011.111/0001-01

Erlon Tibério Mendonça
Eng.º CIVIL
CREA 46810
CPF: 002.085.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2014

10.1.2. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10956	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
					TOTAL Material:	11,2000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	37,6200
					VALOR UNITÁRIO:	48,82
					VALOR BDI (20,34%):	9,93
					VALOR COM BDI:	58,76

10.1.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,05	4,11
					TOTAL Material:	4,11
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,30	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,13	3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,53
					VALOR UNITÁRIO:	10,64
					VALOR BDI (20,34%):	2,16
					VALOR COM BDI:	12,80

10.1.4. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	7,90	7,93
					TOTAL Material:	7,93
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,30	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,13	4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44
					VALOR UNITÁRIO:	15,37
					VALOR BDI (20,34%):	3,13
					VALOR COM BDI:	18,50

10.1.5. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039248	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HFLCÓIDA, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,15	6,76
					TOTAL Material:	6,76
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,30	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,13	1,68

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

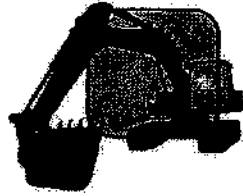
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
Rafael F. S. Sampaio
CNPJ 08.914.111/0001-00

Elton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CRP 4.46910
CPF: 002.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2015 X

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,04
VALOR UNITÁRIO:	9,80
VALOR BDI (20.34%):	1,99
VALOR COM BDI:	11,79

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45
TOTAL Material:						4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
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 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						10,79
VALOR BDI (20.34%):						2,19
VALOR COM BDI:						12,98

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,80	8,58
TOTAL Material:						9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,13	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,08
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 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						15,83
VALOR BDI (20.34%):						3,22
VALOR COM BDI:						19,05

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, Di: 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,15	6,76
TOTAL Material:						6,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,30	1,36

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

33 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS E REE - ME
CNPJ: 01.740.850/0001-49
GR LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teodoro Mendonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2016

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,13	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04
VALOR UNITÁRIO:						9,80
VALOR BDI (20.34%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,79

10.1.9. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08
TOTAL Material:						38,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,30	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,13	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,36
VALOR UNITÁRIO:						47,44
VALOR BDI (20.34%):						9,65
VALOR COM BDI:						57,09

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)						
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"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.196,9700	5.196,9700
TOTAL Material:						5.196,9700
VALOR UNITÁRIO:						5.196,97
VALOR BDI (20.34%):						1.057,08
VALOR COM BDI:						6.254,03

10.1.11. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.716,0200	1.716,0200
TOTAL Material:						1.716,0200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,5300	149,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,5300	244,2400
TOTAL Mão de Obra:						578,6400
VALOR UNITÁRIO:						2.294,66
VALOR BDI (20.34%):						468,73
VALOR COM BDI:						2.761,39

10.1.12. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, CORRUGADO, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	8,83	9,71
TOTAL Material:						9,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS WIRELI - LTDA
CNPJ: 11.111.111/0001-19
R. Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2017

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,30	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,28
VALOR UNITÁRIO:						13,99
VALOR BDI (20,34%):						2,85
VALOR COM BDI:						16,84

10.2.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	188,8900	7,4756
TOTAL Material:						36,3256
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
TOTAL Mão de Obra:						3,2248
VALOR UNITÁRIO:						39,55
VALOR BDI (20,34%):						8,04
VALOR COM BDI:						47,59

10.2.2. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000967	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-OURO	SINAPI	M	1,10000000	55,25	60,77
TOTAL Material:						60,77
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,30	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	25,13	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52
VALOR UNITÁRIO:						62,29
VALOR BDI (20,34%):						12,67
VALOR COM BDI:						74,96

10.2.3. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	134,68	134,68
TOTAL Material:						134,68
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	24,88	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	18,49	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
37734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	2.723,48	40,30
107619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	251,65	12,82
TOTAL Serviço:						53,12

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

55 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BRLS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Erlan Teixeira Moutlonga
Eng. Civil
CREA: 40910
CPF: 002.065.803-05

Erlan Teixeira Moutlonga
Eng. Civil
CREA: 40910
CPF: 002.065.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2018

VALOR UNITÁRIO:	188,99
VALOR BDI (20,34%):	38,44
VALOR COM BDI:	227,43

10.2.4. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
0002446	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	9,71
TOTAL Material:				9,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,28
VALOR UNITÁRIO:				13,99
VALOR BDI (20,34%):				2,85
VALOR COM BDI:				16,84

10.2.5. 101534 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, SUBTERRANEA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	45,88
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	244,80
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	32,49
TOTAL Material:				322,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14960000	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33790000	33,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,63
87587	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,01840000	633,78
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	26,40000000	647,32
98977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	1,95000000	82,29
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1,00000000	98,23
97868	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021	M	6,30000000	88,13
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	1,30000000	21,87
95986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00000000	134,57
TOTAL Serviço:				1.123,87
VALOR UNITÁRIO:				1.483,47
VALOR BDI (20,34%):				301,74
VALOR COM BDI:				1.785,21

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

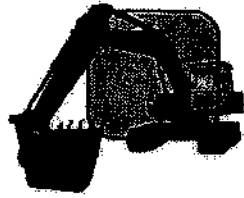
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENGENHARIAS ERI LTDA - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Insc. Est. 07.012.113-01
Insc. Municipal 000.000.000-00

Edson Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 48919
CPF: 092.095.303-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2019

10.2.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.7. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.8. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,56

10.2.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	35,54	36,96
TOTAL Material:						36,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	25,13	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR UNITÁRIO:						37,03
VALOR BDI (20,34%):						7,53

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

66 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Grlocacao de Maquinas
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 002.095.803-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2010

VALOR COM BDI: 44,56

10.3.1. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LÚA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,38
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO Fosco 130 X 15" CM. PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/50 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	69,56
TOTAL Material:					81,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,89
VALOR UNITÁRIO:					97,83
VALOR BDI (20,34%):					19,90
VALOR COM BDI:					117,73

10.3.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800
TOTAL Material:					1,6800
Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					42,0000
VALOR UNITÁRIO:					7,95
VALOR BDI (20,34%):					1,62
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	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
TOTAL Material:					1,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,43
Serviço	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,00090000	615,56
TOTAL Serviço:					615,56
VALOR UNITÁRIO:					657
VALOR BDI (20,34%):					1,74
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)

Material	POSTO	UNID	CORFICIENTE	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 EMPREENDIMENTOS E MÁQUINAS - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
E
GRIOCACA MAQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erton Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 48910
CPF: 092.095.203-05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 2021

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,32	22,32
TOTAL Serviço:						30,14
VALOR UNITÁRIO:						30,14
VALOR BDI (20.34%):						6,13
VALOR COM BDI:						36,27

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,86	41,86
TOTAL Serviço:						49,68
VALOR UNITÁRIO:						49,68
VALOR BDI (20.34%):						10,10
VALOR COM BDI:						59,78

10.3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
TOTAL Material:						110,3500
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,6300	11,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,6800
VALOR UNITÁRIO:						135,43
VALOR BDI (20.34%):						27,55
VALOR COM BDI:						162,98

10.3.7. I6365 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
TOTAL Material:						110,3500
VALOR UNITÁRIO:						110,35
VALOR BDI (20.34%):						22,45
VALOR COM BDI:						132,80

10.3.8. 00039465 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	70,77	70,77
TOTAL Material:						70,77
VALOR UNITÁRIO:						70,77
VALOR BDI (20.34%):						14,39
VALOR COM BDI:						85,16

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 S.R.L. - GR
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 002.095.303-95

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46910
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 202

10.3.9. COMP-UBS-032 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

VALOR UNITÁRIO:	62,21
VALOR BDI (20.34%):	12,65
VALOR COM BDI:	74,86

10.3.10. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002448 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	8,83	9,71
TOTAL Material:					9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,30	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	25,13	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28
VALOR UNITÁRIO:					13,99
VALOR BDI (20.34%):					2,85
VALOR COM BDI:					16,84

10.3.11. 91837 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,80	8,58
TOTAL Material:					8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,30	1,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,13	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81170 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 127, FIXADA EM PERFILADO EM LAJÉ. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR UNITÁRIO:					15,63
VALOR BDI (20.34%):					3,22
VALOR COM BDI:					19,05

10.3.12. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	7,80	7,93
TOTAL Material:					7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,30	3,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	25,13	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,44
VALOR UNITÁRIO:					15,37
VALOR BDI (20.34%):					3,13

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Sindicato dos Engenheiros de São Paulo
CREA 46910

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 46910
CPF: 003.055.803-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 2023/4

VALOR COM BDI: 18,50

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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,05	4,11
TOTAL Material:					4,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,30	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	25,13	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,53
VALOR UNITÁRIO:					10,84
VALOR BDI (20,34%):					2,18
VALOR COM BDI:					12,80

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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45
TOTAL Material:					4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17
Serviço					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 12º, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR UNITÁRIO:					10,79
VALOR BDI (20,34%):					2,19
VALOR COM BDI:					12,98

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	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	20,27	0,03
00038244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,05	4,45
TOTAL Material:					4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,30	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	25,13	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94
VALOR UNITÁRIO:					8,42
VALOR BDI (20,34%):					1,71
VALOR COM BDI:					10,13

10.3.16. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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 ENFEITAMENTOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49
GR ENFEITAMENTOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Erton Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CRFA 48919
CPF: 002.095.303-95



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039247	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,37	5,90
TOTAL Material:						5,90
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,30	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	25,13	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,12
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR UNITÁRIO:						14,19
VALOR BDI (20,34%):						2,89
VALOR COM BDI:						17,08

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039232	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,02700000	23,89	24,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,50	0,03
TOTAL Material:						24,56
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	20,30	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01190000	25,13	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,53
VALOR UNITÁRIO:						25,09
VALOR BDI (20,34%):						5,10
VALOR COM BDI:						30,19

10.3.15. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6N, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6N KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,27	5,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:						5,11
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,13	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,81
VALOR UNITÁRIO:						6,92
VALOR BDI (20,34%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,33

10.3.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6N, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA EMPRESAS BR/01-00
CNPJ 21.868.248/0001-49
Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40310
CPF: 002.095.303-95

Erlan Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 40310
CPF: 002.095.303-95