

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA - ME**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO HOMEM E DA MULHER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE**
Endereço: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR, 141**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **CARIRÉ - CE**
CEP: **62184-000** Telefone: **(88) 3646-1133**
CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Santa Quitéria - CE, 17 de JANEIRO de 2024.

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO HOMEM E DA MULHER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.469.181,82 (UM MILHÃO SESENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde 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 Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 17 de JANEIRO de 2024.

A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO HOMEM E DA MULHER
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.
DATA:	17 DE JANEIRO DE 2024
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 104.268,00
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 831,22	R\$ 1.042,68	R\$ 104.268,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 74.893,21
2.1	RASPAGEM, LOCAÇÃO, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 7.702,21
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	464,60	R\$ 4,62	R\$ 5,80	R\$ 2.694,68
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	464,60	R\$ 7,43	R\$ 9,32	R\$ 4.330,07
2.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,86	R\$ 271,38	R\$ 340,43	R\$ 677,46
2.2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 67.191,00
2.2.1	86459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	190,08	R\$ 134,61	R\$ 168,85	R\$ 32.095,01
2.2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 7.521,67	R\$ 9.435,18	R\$ 9.435,18
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	R\$ 296,27	R\$ 371,64	R\$ 7.432,80
2.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	R\$ 159,12	R\$ 199,60	R\$ 1.796,40
2.2.5	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00	R\$ 382,46	R\$ 479,75	R\$ 11.514,00
2.2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.666,00	R\$ 3.344,23	R\$ 3.344,23
2.2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 209,05	R\$ 262,23	R\$ 1.573,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 375.902,00
3.1	PILARES						R\$ 68.559,58
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	191,65	R\$ 134,97	R\$ 169,31	R\$ 32.448,26
3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	272,00	R\$ 13,67	R\$ 17,15	R\$ 4.664,80
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	650,90	R\$ 13,44	R\$ 16,86	R\$ 10.974,17
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	491,40	R\$ 14,50	R\$ 18,19	R\$ 8.938,57
3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,63	R\$ 649,08	R\$ 814,21	R\$ 8.655,05
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,11	R\$ 159,08	R\$ 199,55	R\$ 1.019,70
3.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,52	R\$ 268,48	R\$ 336,78	R\$ 1.859,03
3.2	VIGAS						R\$ 140.754,89
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	339,38	R\$ 134,97	R\$ 169,31	R\$ 57.460,43
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	502,90	R\$ 13,67	R\$ 17,15	R\$ 8.624,74
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.232,70	R\$ 13,44	R\$ 16,86	R\$ 20.783,32
3.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.426,70	R\$ 14,50	R\$ 18,19	R\$ 25.951,67
3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,27	R\$ 649,08	R\$ 814,21	R\$ 19.760,88
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	24,27	R\$ 268,48	R\$ 336,78	R\$ 8.173,65
3.3	LAJES						R\$ 128.712,47
3.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	M2	438,67	R\$ 205,04	R\$ 257,20	R\$ 112.825,92
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	650,40	R\$ 13,67	R\$ 17,15	R\$ 11.154,36
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	222,20	R\$ 13,44	R\$ 16,86	R\$ 3.746,28
3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	54,20	R\$ 14,50	R\$ 18,19	R\$ 985,90
3.4	RAMPA						R\$ 37.875,26
3.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	71,21	R\$ 134,97	R\$ 169,31	R\$ 12.056,57
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	4,80	R\$ 13,67	R\$ 17,15	R\$ 82,32
3.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	4,80	R\$ 13,67	R\$ 17,15	R\$ 82,32
3.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	533,90	R\$ 13,44	R\$ 16,86	R\$ 9.001,56
3.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	263,10	R\$ 14,50	R\$ 18,19	R\$ 4.785,79
3.4.6	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,31	R\$ 649,08	R\$ 814,21	R\$ 8.394,51
3.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,31	R\$ 268,48	R\$ 336,78	R\$ 3.472,20
4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS						R\$ 68.584,19
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	M2	724,47	R\$ 66,18	R\$ 82,99	R\$ 60.123,77
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	31,76	R\$ 155,66	R\$ 195,28	R\$ 6.201,46
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,06	R\$ 149,32	R\$ 187,31	R\$ 2.258,96
5	PISOS						R\$ 413.815,72
5.1	PISO						R\$ 123.804,23
5.1.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,88	R\$ 709,91	R\$ 890,51	R\$ 10.579,26
5.1.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	405,60	R\$ 48,05	R\$ 60,27	R\$ 24.445,51
5.1.3	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	28,44	R\$ 58,34	R\$ 73,18	R\$ 2.081,24
5.1.4	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	31,64	R\$ 55,02	R\$ 69,02	R\$ 2.183,79
5.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	465,68	R\$ 116,69	R\$ 146,38	R\$ 68.166,24
5.1.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	465,68	R\$ 11,78	R\$ 14,78	R\$ 6.882,75
5.1.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,73	R\$ 699,45	R\$ 877,39	R\$ 5.904,83
5.1.8	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	11,20	R\$ 76,70	R\$ 96,21	R\$ 1.077,55
5.1.9	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	M2	42,65	R\$ 24,13	R\$ 30,27	R\$ 1.291,02
5.1.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	17,00	R\$ 55,90	R\$ 70,12	R\$ 1.192,04
5.2	REVESTIMENTOS						R\$ 235.685,39
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.448,89	R\$ 7,81	R\$ 9,80	R\$ 14.199,12
5.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1 4	M2	1.178,85	R\$ 51,15	R\$ 64,16	R\$ 75.635,02
5.2.3	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1 4	M2	270,10	R\$ 46,03	R\$ 57,74	R\$ 15.595,57
5.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	352,82	R\$ 81,29	R\$ 101,97	R\$ 35.977,06
5.2.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,82	R\$ 159,90	R\$ 200,58	R\$ 2.571,44
5.2.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	352,82	R\$ 13,74	R\$ 17,24	R\$ 6.082,62
5.2.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	441,00	R\$ 154,78	R\$ 194,16	R\$ 85.624,56
5.3	FORRO GESSO						R\$ 54.326,10
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	410,03	R\$ 45,57	R\$ 57,16	R\$ 23.437,31
5.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	410,03	R\$ 16,78	R\$ 21,05	R\$ 8.631,13
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	409,03	R\$ 21,90	R\$ 27,47	R\$ 11.236,05
5.3.4	C3487	APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	410,03	R\$ 21,43	R\$ 26,88	R\$ 11.021,61
6	ESQUADRIAS						R\$ 62.876,30
6.1							R\$ -

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO HOMEM E DA MULHER
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.
DATA:	17 DE JANEIRO DE 2024
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 28,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.2	JANELAS						R\$ 44.194,76
6.2.1	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	21,63	R\$ 569,05	R\$ 713,82	R\$ 15.439,93
6.2.2	100674	JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	M2	2,02	R\$ 1.199,93	R\$ 1.505,19	R\$ 3.040,48
6.2.3	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	5,70	R\$ 813,45	R\$ 1.020,39	R\$ 5.816,22
6.2.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	29,35	R\$ 281,11	R\$ 352,62	R\$ 10.349,40
6.2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	29,35	R\$ 259,36	R\$ 325,34	R\$ 9.548,73
6.3	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 13.768,49
6.3.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	8,15	R\$ 81,68	R\$ 102,47	R\$ 835,13
6.3.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	28,40	R\$ 112,25	R\$ 140,81	R\$ 3.999,00
6.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	8,15	R\$ 85,06	R\$ 106,70	R\$ 869,61
6.3.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	28,40	R\$ 119,36	R\$ 149,73	R\$ 4.252,33
6.3.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	20,50	R\$ 81,12	R\$ 101,76	R\$ 2.086,08
6.3.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	14,00	R\$ 98,30	R\$ 123,31	R\$ 1.726,34
6.4	PEITORIS						R\$ 4.913,05
6.4.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	36,55	R\$ 107,16	R\$ 134,42	R\$ 4.913,05
6.5							R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 68.750,00
7.1	TUBULAÇÕES						R\$ 11.448,51
7.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	49,93	R\$ 19,33	R\$ 24,25	R\$ 1.210,80
7.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	161,58	R\$ 28,88	R\$ 33,72	R\$ 5.448,48
7.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,64	R\$ 45,65	R\$ 57,26	R\$ 4.789,23
7.2	CONEXÕES E CAIXAS SIFONADAS						R\$ 7.182,18
7.2.1	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	15,00	R\$ 25,75	R\$ 32,30	R\$ 484,50
7.2.2	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	34,00	R\$ 18,44	R\$ 23,13	R\$ 786,42
7.2.3	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"/X2")	UN	1,00	R\$ 51,60	R\$ 64,73	R\$ 64,73
7.2.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 53,44	R\$ 67,04	R\$ 536,32
7.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"/X2")	UN	13,00	R\$ 53,73	R\$ 67,40	R\$ 876,20
7.2.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 16,52	R\$ 20,72	R\$ 953,12
7.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00	R\$ 38,98	R\$ 48,90	R\$ 782,40
7.2.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	16,00	R\$ 38,98	R\$ 48,90	R\$ 782,40
7.2.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 35,90	R\$ 45,03	R\$ 360,24
7.2.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	R\$ 23,10	R\$ 28,98	R\$ 376,74
7.2.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 20,86	R\$ 26,17	R\$ 209,53
7.2.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	UN	18,00	R\$ 41,79	R\$ 52,42	R\$ 943,56
7.3	CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA						R\$ 2.847,34
7.3.1	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 610,99	R\$ 766,43	R\$ 1.532,86
7.3.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	6,00	R\$ 174,65	R\$ 219,08	R\$ 1.314,48
7.4	RESERVATÓRIO						R\$ 5.816,10
7.4.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 2.318,28	R\$ 2.908,05	R\$ 5.816,10
7.5	LOUÇAS E METAIS						R\$ 41.465,89
7.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 782,42	R\$ 956,38	R\$ 8.607,42
7.5.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 1.397,47	R\$ 1.752,99	R\$ 8.764,95
7.5.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	1,00	R\$ 865,77	R\$ 1.086,02	R\$ 1.086,02
7.5.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	R\$ 1.140,34	R\$ 1.430,44	R\$ 2.860,88
7.5.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	R\$ 1.053,05	R\$ 1.320,95	R\$ 6.604,75
7.5.6	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 1.315,05	R\$ 1.649,60	R\$ 9.897,60
7.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 36,98	R\$ 46,39	R\$ 92,78
7.5.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	13,00	R\$ 77,03	R\$ 96,63	R\$ 1.256,19
7.5.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	R\$ 142,32	R\$ 178,53	R\$ 1.071,18
7.5.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	27,00	R\$ 13,52	R\$ 16,96	R\$ 457,92
7.5.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 31,73	R\$ 39,80	R\$ 756,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 48.225,22
8.1	DUTOS E ELETRODUTOS						R\$ 9.671,74
8.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	393,71	R\$ 12,72	R\$ 15,96	R\$ 6.283,61
8.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	92,00	R\$ 7,53	R\$ 9,45	R\$ 869,40
8.1.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	284,00	R\$ 2,68	R\$ 3,36	R\$ 987,84
8.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	38,80	R\$ 17,04	R\$ 21,37	R\$ 829,18
8.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 10,49	R\$ 13,16	R\$ 78,96
8.1.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	25,00	R\$ 4,10	R\$ 5,14	R\$ 128,50
8.1.7	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 14,14	R\$ 17,74	R\$ 17,74
8.1.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	7,99	R\$ 24,15	R\$ 30,29	R\$ 242,02
8.1.9	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 6,05	R\$ 7,59	R\$ 22,77
8.1.10	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,27	R\$ 26,92	R\$ 33,77	R\$ 211,74
8.2	CABOS E CONDUTORES						R\$ 22.459,08
8.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.283,55	R\$ 7,60	R\$ 9,53	R\$ 12.232,23
8.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	644,70	R\$ 9,28	R\$ 11,64	R\$ 7.504,31
8.2.3	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	46,35	R\$ 37,91	R\$ 47,55	R\$ 2.203,94
8.2.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	20,00	R\$ 20,67	R\$ 25,93	R\$ 518,60
8.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO						R\$ 4.521,46
8.3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	R\$ 31,30	R\$ 39,26	R\$ 1.177,80
8.3.2	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	51,00	R\$ 32,43	R\$ 40,68	R\$ 2.074,68
8.3.3	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 73,84	R\$ 92,62	R\$ 92,62

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DO HOMEM E DA MULHER
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE.
DATA:	17 DE JANEIRO DE 2024
FONTE:	TABELA SENFRA-CE Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2023/04 COM DESONERAÇÃO
BDI:	25,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
8.3.4	C4793	TOMAÇA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	3,00	R\$ 64,83	R\$ 81,32	R\$ 243,96
8.3.5	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 50,92	R\$ 63,87	R\$ 127,74
8.3.6	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 57,20	R\$ 71,75	R\$ 287,00
8.3.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	R\$ 18,76	R\$ 23,53	R\$ 517,66
8.4	QUADROS DIVERSOS						R\$ 11.572,94
8.4.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 3.335,01	R\$ 4.183,44	R\$ 4.183,44
8.4.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	R\$ 162,16	R\$ 203,41	R\$ 406,82
8.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	R\$ 26,01	R\$ 32,63	R\$ 489,45
8.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 26,01	R\$ 32,63	R\$ 522,08
8.4.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 26,01	R\$ 32,63	R\$ 65,26
8.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$ 157,25	R\$ 197,25	R\$ 1.183,50
8.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 183,62	R\$ 230,33	R\$ 690,99
8.4.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	R\$ 363,73	R\$ 456,26	R\$ 2.737,56
8.4.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 515,72	R\$ 646,92	R\$ 1.293,84
9	PINTURA						R\$ 100.861,65
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	826,46	R\$ 13,14	R\$ 16,48	R\$ 13.620,06
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	351,79	R\$ 16,78	R\$ 21,05	R\$ 7.405,18
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	826,46	R\$ 21,90	R\$ 27,47	R\$ 22.702,86
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	351,79	R\$ 23,98	R\$ 30,08	R\$ 10.581,84
9.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.178,25	R\$ 21,43	R\$ 26,88	R\$ 31.671,36
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,74	R\$ 26,10	R\$ 32,74	R\$ 1.333,83
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,17	R\$ 46,13	R\$ 57,87	R\$ 414,93
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	95,28	R\$ 26,64	R\$ 33,42	R\$ 3.184,26
9.9	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	410,03	R\$ 9,87	R\$ 12,38	R\$ 5.076,17
9.10	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	410,03	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 4.871,16
10	COBERTURA						R\$ 130.979,91
10.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m	M2	215,63	R\$ 254,31	R\$ 319,01	R\$ 68.788,13
10.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	80,68	R\$ 41,16	R\$ 51,63	R\$ 4.165,51
10.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,42	R\$ 89,89	R\$ 112,76	R\$ 4.332,24
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	215,63	R\$ 182,71	R\$ 229,19	R\$ 49.420,24
10.5	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	215,63	R\$ 15,80	R\$ 19,82	R\$ 4.273,79
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 20.025,62
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	73,44	R\$ 163,26	R\$ 204,79	R\$ 15.039,78
11.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF 06/2018	M2	73,44	R\$ 54,12	R\$ 67,89	R\$ 4.985,84
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 1.469.181,82

UM MILHÃO SESSENTA E NOVE MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3508
 CARIRÉ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias			60 dias			90 dias			Total do Item
			Valor R\$	100,00%		Valor R\$	100,00%		Valor R\$	100,00%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 104.268,00	R\$ 104.268,00	100,00%							R\$ 104.268,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.893,21	R\$ 74.893,21	100,00%							R\$ 74.893,21	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 375.902,00	R\$ 375.902,00	100,00%							R\$ 375.902,00	100,00%
4	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS	R\$ 68.584,19	R\$ 68.584,19	100,00%							R\$ 68.584,19	100,00%
5	PISOS	R\$ 413.815,72	R\$ 165.526,29	40,00%	R\$ 165.526,29	40,00%	R\$ 82.763,14	20,00%	R\$ 413.815,72	100,00%	R\$ 413.815,72	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 62.876,30			R\$ 25.150,52	40,00%	R\$ 37.725,78	60,00%	R\$ 62.876,30	100,00%	R\$ 62.876,30	100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 68.750,00			R\$ 41.250,00	60,00%	R\$ 27.500,00	40,00%	R\$ 68.750,00	100,00%	R\$ 68.750,00	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.225,22	R\$ 9.645,04	20,00%	R\$ 28.935,13	60,00%	R\$ 9.645,05	20,00%	R\$ 48.225,22	100,00%	R\$ 48.225,22	100,00%
9	PINTURA	R\$ 100.861,65			R\$ 100.861,65	100,00%			R\$ 100.861,65	100,00%	R\$ 100.861,65	100,00%
10	COBERTURA	R\$ 130.979,91	R\$ 26.195,98	20,00%	R\$ 78.587,95	60,00%	R\$ 26.195,98	20,00%	R\$ 130.979,91	100,00%	R\$ 130.979,91	100,00%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 20.025,62	R\$ 4.005,12	20,00%	R\$ 12.015,37	60,00%	R\$ 4.005,13	20,00%	R\$ 20.025,62	100,00%	R\$ 20.025,62	100,00%
		R\$ 1.469.181,82	R\$ 829.019,83		R\$ 452.326,91		R\$ 187.835,08		R\$ 1.469.181,82		R\$ 1.469.181,82	

DE CONTRA
 Nº. 3509
 P.M. CARIRE



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	5,10
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
Risco	0,50
Despesas Financeiras (DF)	1,02
Lucro (L)	5,92
Impostos (I) - (A+B+C)	9,65
	0,65
	3,00
	1,50
	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,44%
$BDI = \left\{ \frac{D + AC + G + R}{1 - I} * \frac{Q + DF}{Q + L} * \frac{Q + L}{Q} \right\} - 1 * 100$	

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto				
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q		
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Forneçimento de materiais e equipamentos								
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais					
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela Lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBDEGER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
ADM. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)				
ADM. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 831,22	R\$ 831,22
TOTAL OUTROS:				
VALOR ENCARGOS:				
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR ENCARGOS:				

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 25,5328	R\$ 5,10656
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M	0,04000000	R\$ 18,9058	R\$ 7,56232
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 19,9750	R\$ 2,39700
12229 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,00900000	R\$ 43,0520	R\$ 3,87468
TOTAL Material:				
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10498 CARPINTERO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,14080
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,40000
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR ENCARGOS:				

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,40800
12543 SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 240,00000
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR ENCARGOS:				

98455 TABULE COM TELHA METALICA, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DUNNO, AF_08/2015	CHI	0,01910000	R\$ 21,25	R\$ 4,05775
SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DUNNO, AF_08/2015	CHIP	0,00440000	R\$ 22,57	R\$ 9,92280
TOTAL Equipamento Custo				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
00004438 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,22730000	R\$ 31,72	R\$ 38,93256
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,04280000	R\$ 16,88	R\$ 7,22816
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 37,64	R\$ 37,64000
TOTAL Material				

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	M2	0,58530000	R\$ 67,48	R\$ 39,48000
TOTAL Material				
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	R\$ 18,05	R\$ 3,42300
88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000	R\$ 23,13	R\$ 13,16000
TOTAL Mão de Obra com Encargos				
VALOR ENCARGOS:				

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 267,0256	R\$ 267,02560
10197 BARROTE DE 2" X 2"	M	15,00000000	R\$ 8,5956	R\$ 128,93400
10400 CAFEADO MÉDIO	UN	1,00000000	R\$ 33,4256	R\$ 33,42560
10414 CALÇA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	R\$ 99,7876	R\$ 99,78760
10435 CALÇA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	M2	1,00000000	R\$ 44,8072	R\$ 44,80720
10523 CHAPA COMPENSADO REFINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	43,00000000	R\$ 42,2415	R\$ 1,8163845
10786 CHAVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 8,4835	R\$ 8,48350
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 13,0036	R\$ 13,00360
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	M	6,00000000	R\$ 14,2646	R\$ 85,58760
11075 ELÉTRICODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 5,3995	R\$ 16,19850
11982 ENCAIXE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 9,5799	R\$ 9,57990
12311 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	R\$ 62,4166	R\$ 124,83320
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64,00000000	R\$ 3,9445	R\$ 252,88800
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	R\$ 13,2540	R\$ 39,76200
12313 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	R\$ 4,5708	R\$ 13,71240
12344 LAVADORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 119,8080	R\$ 119,80800
12379 MINI POSTE F-6, 1 1/4" Ø, UDM E HEX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	R\$ 25,2653	R\$ 25,26530
12409 PREGO 14X18 (1,12" X 14) (APROXIMADAMENTE	KG	26,00000000	R\$ 20,2455	R\$ 526,38300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 50,2726	R\$ 50,27260
11789 REGISTRO DE GAVETA BRUTO PARA CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 40,4555	R\$ 40,45550
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 27,1776	R\$ 27,17760
11824 RIPA DE FERRO (MADEIRA DE TAQUILIDADE) DE 12" X 12" X 12"	M	16,28000000	R\$ 3,0218	R\$ 49,19016
12439 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	2,70900000	R\$ 14,0825	R\$ 38,14298
12433 TARGEIA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	R\$ 6,0973	R\$ 18,29190
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 41MM (0,50 X 2,44M)	UN	10,50000000	R\$ 28,4455	R\$ 298,87725
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	R\$ 19,6830	R\$ 39,36600

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 21,1385	R\$ 21,13850
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5681)	M	3,00000000	R\$ 18,5885	R\$ 55,76550
12459 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5681)	M	3,00000000	R\$ 6,1193	R\$ 18,35790
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5681)	M	3,00000000	R\$ 12,6513	R\$ 37,95390
12200 TUBO PVC SOLDADIL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$ 5,0878	R\$ 30,52680
TOTAL Material				

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10498 CARPINTERO	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,12000
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,96000
12543 SERVENTE	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,40000
TOTAL Mão de Obra				
VALOR ENCARGOS:				



3513
P.M

CONTRATAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0083	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,32400000	R\$ 559,6000
0195	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SENIFRA	M2	21,16000000	R\$ 51,7500
0195	S/PENEAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm				
TOTAL Serviço:					R\$ 611,3500
VALOR ENCARGOS:					
TOTAL Encargos:					

CLAS SANITARIOS CHUVEIROS (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
10197	BARROTE DE 2"x2"	UN	0,03420000	R\$ 282,0250	R\$ 9,6045
10197	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	M	0,05662000	R\$ 8,0958	R\$ 4,5928
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	R\$ 95,1978	R\$ 3,2568
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 44,9973	R\$ 3,0519
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,05820000	R\$ 42,2413	R\$ 44,2893
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840000	R\$ 8,4833	R\$ 5,8089
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000	R\$ 14,2845	R\$ 2,3808
11092	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	0,10280000	R\$ 5,3898	R\$ 5,5363
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,18000000	R\$ 2,0445	R\$ 4,4559
12343	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	R\$ 4,5708	R\$ 3,1089
11344	LAMPADA DE LÔÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	R\$ 118,6290	R\$ 2,0287
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400000	R\$ 25,9793	R\$ 28,2465
12408	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	KG	0,06840000	R\$ 20,2465	R\$ 1,3868
11798	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,03420000	R\$ 40,4555	R\$ 1,3958
12418	RÍPIA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 12"x1"	M	0,06840000	R\$ 27,1178	R\$ 1,8610
11824	RIPIA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 12"x1"	M2	0,09230000	R\$ 43,0320	R\$ 3,9873
12429	TABUJA DE FERRO 2"	UN	0,10280000	R\$ 8,8973	R\$ 9,1545
12433	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,35900000	R\$ 24,4455	R\$ 8,7165
12440	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" C/ ANO CURIÓ	UN	0,01710000	R\$ 21,1383	R\$ 3,6078
12447	(PADRÃO POPULAR)	M	0,20510000	R\$ 18,5885	R\$ 3,8078
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	R\$ 8,1193	R\$ 1,6700
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 3658)	M	0,20510000	R\$ 12,6913	R\$ 2,6078
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 3658)	M	0,21030000	R\$ 5,9078	R\$ 1,2500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030000	R\$ 3,0978	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 214,8638

Mão de Obra

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
10498	CARPINTEIRO	SENIFRA	H	1,09400000	R\$ 24,1500
12391	PEDEreiro	SENIFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1500
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7800

Serviço

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,01480000	R\$ 559,6000
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SENIFRA	M2	1,38390000	R\$ 51,7500
01915	S/PENEAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm				
TOTAL Serviço:					R\$ 611,3500
VALOR ENCARGOS:					
TOTAL Encargos:					

C3369 BARRACAÇÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
10197	BARROTE DE 2"x2"	SENIFRA	M	0,03250000	R\$ 8,0958
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENIFRA	UN	0,10280000	R\$ 5,3898
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SENIFRA	M	0,10280000	R\$ 5,3898
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SENIFRA	M	3,21000000	R\$ 21,0445
12347	INTERUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SENIFRA	UN	0,06840000	R\$ 13,2540
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENIFRA	UN	0,10280000	R\$ 4,5708
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENIFRA	M	1,70840000	R\$ 23,9793
12408	REGISTRO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,10280000	R\$ 20,2465	R\$ 20,9793
12429	TABUJA DE VIROLA DE 12"x1"	SENIFRA	M2	0,10280000	R\$ 43,0320
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SENIFRA	UN	0,06840000	R\$ 29,4455

COMPOSIÇÕES

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA)	SENIFRA	UN	0,20460000	R\$ 19,8838
TOTAL Material:					R\$ 19,8838
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	SENIFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1500
12391	PEDEreiro	SENIFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1500
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,26210000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7800
TOTAL Encargos:					
TOTAL Encargos:					

Serviço

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,01480000	R\$ 559,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 559,6000
VALOR ENCARGOS:					
TOTAL Encargos:					

C2356 REFERÉTORIOS (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
10197	BARROTE DE 2"x2"	SENIFRA	M	1,02560000	R\$ 8,0958
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,86280000	R\$ 42,2413	R\$ 78,5928
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	R\$ 13,6308	R\$ 4,6668
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	M	0,27350000	R\$ 14,2845	R\$ 3,9089
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10280000	R\$ 5,3898	R\$ 5,5368
12311	FECADURA DE SOBREPOR	M	0,03420000	R\$ 62,4168	R\$ 2,1368
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	R\$ 1,2588	R\$ 4,0500
12347	INTERUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	R\$ 21,2588	R\$ 1,4508
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENIFRA	UN	1,70840000	R\$ 4,5708
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02660000	R\$ 20,2465	R\$ 20,7958
12408	REGISTRO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,10280000	R\$ 20,2465	R\$ 20,7958
11824	RIPIA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 12"x1"	M2	0,06850000	R\$ 73,0320	R\$ 5,0160
12429	TABUJA DE VIROLA DE 12"x1"	SENIFRA	M2	0,20510000	R\$ 43,0320
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SENIFRA	M2	0,13880000	R\$ 6,58978
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SENIFRA	UN	0,06840000	R\$ 29,4455
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA)	SENIFRA	UN	0,10260000	R\$ 19,8838
TOTAL Material:					R\$ 214,8638

Mão de Obra

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
10498	CARPINTEIRO	SENIFRA	H	2,51300000	R\$ 24,1500
12391	PEDEreiro	SENIFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1500
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,3800

Serviço

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,01480000	R\$ 559,6000
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SENIFRA	M2	1,38390000	R\$ 51,7500
01915	S/PENEAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm				
TOTAL Serviço:					R\$ 611,3500
VALOR ENCARGOS:					
TOTAL Encargos:					

C2331 FOSSA SUINDOURO PARA BARRACAÇÃO (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
12391	PEDEreiro	SENIFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6300
Mão de Obra					
00073	AVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x18x9)cm	SENIFRA	M2	7,20000000	R\$ 66,1585
00074	AVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x18x9)cm	SENIFRA	M2	9,18000000	R\$ 15,8808
00171	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SENIFRA	M3	0,18960000	R\$ 620,5400
00216	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRACO 1:4	SENIFRA	M3	0,18960000	R\$ 620,5400
00216	ARGAMASSA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 0mm	KG	16,00000000	R\$ 13,4400	



COMPOSIÇÕES

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,14400000	R\$ 559,8000
C0940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,42200000	R\$ 559,8000
C2784 ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTA, PROF. ATE		M3	9,55000000	R\$ 480,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.579,4000
VALOR ENCARGOS:				

C1397 PLACAS PAUÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
M0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM		M2	1,02000000	R\$ 43,8603
H1100 ESMALTE SINTÉTICO		L	1,00000000	R\$ 37,4390
H1691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	R\$ 18,9058
H1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) AFROXIMADAMENTE		KG	0,15000000	R\$ 18,7983
TOTAL Material:				R\$ 118,9934
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2543 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

C1398 FORNIA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
M0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X		M2	0,26000000	R\$ 91,8270
H1691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"		M	1,20000000	R\$ 18,9058
H1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) AFROXIMADAMENTE		KG	0,25000000	R\$ 16,6950
H1846 SARRAFO DE 1"x4"		M	1,53000000	R\$ 7,1089
H1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,17000000	R\$ 15,0048
TOTAL Material:				R\$ 150,5435
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1000
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0041 AJUDANTE DE CARPINTERO		H	1,35000000	R\$ 18,1000
I0398 CARPINTERO		H	1,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1600
VALOR ENCARGOS:				

C0216 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
M0169 AÇO CA-60		KG	1,15000000	R\$ 8,9183
M0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	R\$ 19,4228
TOTAL Material:				R\$ 28,3411
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1000
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000	R\$ 24,1600
M0121 ARMADOR/FERREIRO		H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,3200
VALOR ENCARGOS:				

C0216 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
M0163 AÇO CA-60		KG	1,15000000	R\$ 8,3425
M0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	R\$ 19,4228
TOTAL Material:				R\$ 27,7653
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1000
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	R\$ 19,1000
M0121 ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2600
VALOR ENCARGOS:				

CONTRATAÇÃO
FI. 3514

ENCARGOS

COMPOSIÇÕES

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm (KG)		KG	1,15000000	R\$ 8,3425
M0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,03000000	R\$ 19,4228
TOTAL Material:				R\$ 27,7653
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1000
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,10000000	R\$ 19,1000
M0121 ARMADOR/FERREIRO		H	0,10000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2600
VALOR ENCARGOS:				

C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)		H	0,71400000	R\$ 25,1608
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 25,1608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,82000000	R\$ 98,2085
I0280 BATA		M3	0,62700000	R\$ 118,0878
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	395,00000000	R\$ 0,8340
I1605 PEDRISCO		M3	0,20900000	R\$ 9,18,0872
TOTAL Material:				R\$ 209,2183
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2543 SERVENTE		H	6,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

C1604 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2381 PEDREIRO		H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE		H	6,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6400
VALOR ENCARGOS:				

C1603 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
I2381 PEDREIRO		H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE		H	8,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6400
VALOR ENCARGOS:				

C101963 LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOLIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS +		M2	1,00000000	R\$ 52,54
00040304 DE 200 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)		KG	0,04000000	R\$ 20,35
00006193 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20" CM EM		M	1,87000000	R\$ 22,85
TOTAL Material:				R\$ 95,74
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6400
VALOR ENCARGOS:				

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 18,34
Serviço				PREÇO UNITÁRIO
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM	SINAPI	KG	1,21100000
103674	MONTAGEM AF 09/2012 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIRETO SIMPLÉS, AF 09/2020	SINAPI	M3	0,05400000
92273	MADEIRA PARA PE-DIRETO SIMPLÉS, AF 09/2020	SINAPI	M	0,97000000
TOTAL Serviço:				R\$ 20,07
VALOR ENCARGOS:				

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm				PREÇO UNITÁRIO
M0109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,01500000
M0441	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	2,18000000
M0505	CIMENTO PORTL AND	SEM-FRA	KG	2,18000000
L2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEM-FRA	UN	25,00000000
TOTAL Material:				R\$ 0,6228
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO
L2391	PEDEreiro	SEM-FRA	H	1,00000000
L2343	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,20000000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
VALOR ENCARGOS:				

C0085 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)				PREÇO UNITÁRIO
M0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEM-FRA	M2	1,00000000
TOTAL Material:				R\$ 92,2500
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO
L2391	PEDEreiro	SEM-FRA	H	2,00000000
L2343	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,00000000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4800
Serviço				PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEM-FRA	M3	0,00590000
TOTAL Serviço:				R\$ 1,123,9200
VALOR ENCARGOS:				

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				PREÇO UNITÁRIO
Equipamento Custo Horário				PREÇO UNITÁRIO
M0962	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEM-FRA	H	0,02000000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 25,1800
Material				PREÇO UNITÁRIO
M0193	ACO CA-50	SEM-FRA	KG	1,35000000
M0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEM-FRA	KG	0,02000000
M0108	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,04000000
M0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEM-FRA	M2	1,00000000
M0905	CIMENTO PORTL AND	SEM-FRA	KG	17,36000000
TOTAL Material:				R\$ 8,3425
Serviço				PREÇO UNITÁRIO
L0103	ADIVIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 26,22
TOTAL Material:				R\$ 8,3425
TOTAL Serviço:				R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS:				

CONTRATAÇÃO Nº 3515
M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

C0325 PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				PREÇO UNITÁRIO
L1501	PEDEISCO	SEM-FRA	M3	0,05000000
L1724	PREÇO	SEM-FRA	KG	0,02000000
TOTAL Material:				R\$ 118,0875
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO
M0121	ARMADOR/FERREIRO	SEM-FRA	H	0,80000000
M0498	CARPINTEIRO	SEM-FRA	H	0,70000000
L2391	PEDEIRO	SEM-FRA	H	0,30000000
L2543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,10000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 24,1800
VALOR ENCARGOS:				

C0939 CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO				PREÇO UNITÁRIO
L2391	PEDEIRO	SEM-FRA	H	2,00000000
L2543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	6,00000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 560,8308
VALOR ENCARGOS:				

87333 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS				PREÇO UNITÁRIO
M0007334	ADIVIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000
TOTAL Material:				R\$ 0,98
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 23,47
TOTAL Material:				R\$ 18,34
TOTAL Serviço:				R\$ 820,88
VALOR ENCARGOS:				

87747 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS				PREÇO UNITÁRIO
M0007334	ADIVIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000
TOTAL Material:				R\$ 0,98
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 23,47
TOTAL Material:				R\$ 18,34
TOTAL Serviço:				R\$ 820,88
VALOR ENCARGOS:				

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:		VALOR:		R\$ 820,80	
TOTAL ENCARGOS:		VALOR:		R\$ 820,80	

87577	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS MOLHADAS	UNID	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 820,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 0,89
TOTAL Material:				R\$ 0,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 23,47
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 41,81	

87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF-08/2019	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 820,80
TOTAL Serviço:				R\$ 820,80	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 820,80	

C3301 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 2,9435
85300	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES: 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 92,1575
TOTAL Material:				R\$ 95,099	
Mão de Obra				VALOR:	
11328	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 42,6200	

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
Material	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 7,7198
10118		SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 7,7198
TOTAL Material:				R\$ 7,7198	
Mão de Obra				VALOR:	
11328	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 42,6200	

C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 98,2055
10780	BRITA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,0575
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 0,8343
TOTAL Material:				R\$ 117,1000	
Mão de Obra				VALOR:	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 42,6200	

C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 98,2055
10780	BRITA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,0575
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 0,8343
TOTAL Material:				R\$ 117,1000	
Mão de Obra				VALOR:	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 42,6200	

CONTRATAÇÃO
 Nº 3586
 P.M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:		VALOR:		R\$ 113,8308	
TOTAL ENCARGOS:		VALOR:		R\$ 113,8308	

10345	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)	UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 70,9918
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 42,8390
TOTAL Material:				R\$ 113,8308	

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	

10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA (SPEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 813,8308
TOTAL Serviço:				R\$ 813,8308	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 813,8308	

103945 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, AF-05/2022 (M2)					
Material	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 20,58
00003322		SINAPI	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 20,58
TOTAL Material:				R\$ 41,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 36,80	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 36,80	

C1112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)					
Material	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 52,3588
10105		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 52,3588
TOTAL Material:				R\$ 104,7176	
Mão de Obra				VALOR:	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 20,8900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,8900	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 20,8900	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEREVAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 36,2055
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 36,2055
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 0,8343
TOTAL Material:				R\$ 73,2463	
Mão de Obra				VALOR:	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,6200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 42,6200	

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 (M2)					
Material	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 (M2)	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					R\$ 18,4600
TOTAL Serviço:				R\$ 48,3200	
TOTAL ENCARGOS:				R\$ 48,3200	

COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Mão de Obra:
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02500000	R\$ 1.022,9700	R\$ 25,5742
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C31023 EMBOGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Mão de Obra					TOTAL Material:
I2391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2343	SERVEANTE	H	0.60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0700
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C4443 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6.00000000	R\$ 2,8435	R\$ 17,0610
I6498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/SEPIE-4	M2	1.10000000	R\$ 30,4913	R\$ 33,5393
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8.00000000	R\$ 2,8435	R\$ 22,7480
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	M2	1.10000000	R\$ 96,7948	R\$ 106,4728
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.67600000	R\$ 7,7198	R\$ 5,2286
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

CONTRATAÇÃO
FI. 3557
M CARIRE

COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6.00000000	R\$ 2,8435	R\$ 17,0610
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	M2	1.10000000	R\$ 96,7948	R\$ 106,4728
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1.00000000	R\$ 45,5865	R\$ 45,5865
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS CIMASSA ACRILICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.50000000	R\$ 0,8225	R\$ 0,4112
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0.70000000	R\$ 4,4708	R\$ 3,1296
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C1618 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I1490	LÍQUIDO SEIADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.12000000	R\$ 14,1945	R\$ 1,7033
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.25000000	R\$ 0,8225	R\$ 0,2056
I2096	TINTA LATEX	L	0.17000000	R\$ 21,4095	R\$ 3,6396
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Preço
Material					TOTAL Material:
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0.48000000	R\$ 25,7938	R\$ 12,3810
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1.00000000	R\$ 0,8225	R\$ 0,8225
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS:

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS:

94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM					
VALOR ENCARGOS:					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 654,50
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,30
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	R\$ 33,13
TOTAL Material:			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 23,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com VALOR ENCARGOS:			

100674 JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALUM, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 1.157,18
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,30
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 33,13
TOTAL Material:			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 23,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com VALOR ENCARGOS:			

94572 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM	UN	0,83280000	R\$ 521,38
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,30
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,82330000	R\$ 33,13
TOTAL Material:			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69700000	R\$ 23,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com VALOR ENCARGOS:			

21673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAMILHOS CIMASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO
 Nº 3518
 CARRE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS:

12202 VIDRO COMUM FUMÊ E= 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 294,1078
TOTAL Material:			
VALOR ENCARGOS:			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 36,2055
10441 CAL-HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,1296
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,8343
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 127,6988
TOTAL Material:			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1628
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4508
TOTAL Mão de Obra com VALOR ENCARGOS:			

93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	1,00000000	R\$ 81,98
TOTAL OUTROS VALOR ENCARGOS:			

93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00700000	R\$ 18,04
ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" (MM) COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Material:			

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com VALOR ENCARGOS:			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M3	0,02400000	R\$ 548,64
92901 CONTE E DOBRA DE AÇO CA50 DIAMETRO DE 6,3 MM, AF 08/2022	KG	0,49000000	R\$ 14,05
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM, AF 09/2020	M2	0,40000000	R\$ 197,36
TOTAL Serviço com VALOR ENCARGOS:			

93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF 03/2016 (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	1,00000000	R\$ 85,08
TOTAL OUTROS VALOR ENCARGOS:			



COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002992	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 10,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,25
00004491	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 12,52
TOTAL Material: R\$ 12,81				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,34				
TOTAL Serviço: R\$ 31,15				
VALOR ENCARGOS: R\$ 18,34				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
98308	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,47
98318	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 41,81				

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
94970	SINAPI	M3	0,22400000	R\$ 548,64
92902	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 14,25
92270	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 197,24
TOTAL Serviço: R\$ 764,13				
VALOR ENCARGOS: R\$ 41,81				

OUTROS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93188	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 61,12
TOTAL OUTROS: R\$ 61,12				
VALOR ENCARGOS: R\$ 61,12				

OUTROS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
93189	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 99,30
TOTAL OUTROS: R\$ 99,30				
VALOR ENCARGOS: R\$ 99,30				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C1470 PETORIL DE MARMORE L=15cm (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,4378
TOTAL Material: R\$ 101,4378				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,34				
TOTAL Serviço: R\$ 18,34				
VALOR ENCARGOS: R\$ 18,34				

SISSIM DE CONTRATAÇÃO
Fl. 3559

M. CARIRÉ



COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 74,4488
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 71,6985
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1195
TOTAL Material: R\$ 154,2668				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4938				
TOTAL Serviço: R\$ 23,4938				
VALOR ENCARGOS: R\$ 154,2668				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 74,4488
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 71,6985
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6315
TOTAL Material: R\$ 158,7788				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1938				
TOTAL Serviço: R\$ 23,4938				
VALOR ENCARGOS: R\$ 158,7788				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 74,4488
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 71,6985
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 18,5985
TOTAL Material: R\$ 204,7458				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4938				
TOTAL Serviço: R\$ 23,4938				
VALOR ENCARGOS: R\$ 204,7458				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 74,4488
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 71,6985
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 18,5985
TOTAL Material: R\$ 204,7458				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,4938				
TOTAL Serviço: R\$ 23,4938				
VALOR ENCARGOS: R\$ 204,7458				

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 74,4488
11888	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 71,6985
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3645
TOTAL Material: R\$ 155,5118				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1938				
TOTAL Serviço: R\$ 23,4938				
VALOR ENCARGOS: R\$ 155,5118				

COMPOSIÇÕES

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 75,4473
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5900
VALOR ENCARGOS:					

C2347 TE PVC BRANCO CREDEÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4'X2') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 74,4480
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 71,9985
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2088
TOTAL Material:					R\$ 127,6553
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9800
VALOR ENCARGOS:					

C1584 JUNÇÃO SIMPLES CINSPECÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05900000	R\$ 74,4480
11326	JUNÇÃO COM INSPECÃO PVC BRANCO ESGOTO DE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3930
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 170,8395
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9800
VALOR ENCARGOS:					

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4'X2'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 74,4480
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3555
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 179,7920
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9800
VALOR ENCARGOS:					

C1651 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 74,4480
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7730
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 78,9195
Mão de Obra					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO
 Nº 3520
 M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5900
VALOR ENCARGOS:					

C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05900000	R\$ 74,4480
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9835
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 160,4300
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,9200
VALOR ENCARGOS:					

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 74,4480
11282	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3720
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08500000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 156,7185
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,9200
VALOR ENCARGOS:					

C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 74,4480
11235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 150,1695
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9800
VALOR ENCARGOS:					

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2'') (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 74,4480
11240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9140
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 71,9985
TOTAL Material:					R\$ 151,3605
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9800
VALOR ENCARGOS:					

CONTRATAÇÃO Nº 3521
 M. CARIRE

COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
CA823 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
18404	BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000000	R\$ 20,5038
TOTAL Material: R\$ 20,5038				
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,4900				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00000000				
TOTAL Material: R\$ 20,5038				
TOTAL Valor: R\$ 63,9838				

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00000000

98105 CAIXA DE GOROURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00410000	R\$ 10,04
00004451	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08890000	R\$ 12,52
00005985	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,12 X 1,1)	KG	0,00940000	R\$ 17,28
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,10590000	R\$ 4,98
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,33120000	R\$ 22,92
00007258	TITULO CERÂMICO MAGICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	155,35770000	R\$ 0,59
TOTAL Material: R\$ 0,59				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	FEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,54990000	R\$ 23,47
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,14630000	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 41,84				
TOTAL Valor: R\$ 42,43				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENENCIONAL PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	M3	0,14590000	R\$ 879,12
87316	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021)	M3	0,01950000	R\$ 558,89
94970	SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1:1 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	0,05020000	R\$ 548,54
97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M², AF 01/2018	M3	0,01690000	R\$ 2.967,82
97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M², AF 01/2018	M3	0,01120000	R\$ 3.329,58
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 09/2020	M2	0,70000000	R\$ 5,36
TOTAL Serviço: R\$ 5,36				
TOTAL Valor: R\$ 47,89				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00000000				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TITULO COMUM (M2)				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 99,2055
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55900000	R\$ 11,2980
18975	CIMENTO PORTLAND	KG	11,94000000	R\$ 0,8543
12082	TITULO MAGICO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,5523
TOTAL Material: R\$ 112,9258				
TOTAL Valor: R\$ 112,9258				

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA				
0291	FEDEREIRO	H	2,30000000	R\$ 24,1600
12343	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,6500				
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00000000				
TOTAL Material: R\$ 112,9258				
TOTAL Valor: R\$ 155,5758				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA				
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO 3000LITROS COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 2.319,26
TOTAL Material: R\$ 2.319,26				
TOTAL Valor: R\$ 2.319,26				

C0344 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 278,5750
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 308,2400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 26,5433
11180	FIJA DE VEDAÇÃO	M	0,58900000	R\$ 0,4938
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 11,0450
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 43,3858
TOTAL Material: R\$ 653,9846				
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5900				
TOTAL Valor: R\$ 696,5746				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C4633 BACIA SANITARIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)				
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 11,8675
18836	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PARA ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 373,0275
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 824,3300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 26,5433
11380	FIJA DE VEDAÇÃO	M	0,58900000	R\$ 0,4938
11579	PARAFUSO CROMADO PARA PARA BACIA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 10,3635
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 12,7135
11579	INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 11,0450
TOTAL Material: R\$ 900,0506				
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5900				
TOTAL Valor: R\$ 942,6406				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,50x0,60) (UN)				
10184	BANCADA DE GRANITO C/ E=0,60m E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 435,2675
10166	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 110,5255
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,4955
TOTAL Material: R\$ 548,2885				
TOTAL Valor: R\$ 548,2885				

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 33,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

EMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3522
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 33,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

C3356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 435,2870	R\$ 730,8804
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBULTR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 110,5205	R\$ 331,5615
I1313	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,4910	R\$ 2,2419
TOTAL Material:						R\$ 1074,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

EMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3522
 P.M. CARIRÉ

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I1180	FIJADE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4230	R\$ 0,4230
I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1955	R\$ 21,1955
TOTAL Material:						R\$ 21,6185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

C3396 BANCADA EM GRANITO P/LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS (C)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 435,2870	R\$ 574,5788
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBULTR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5205	R\$ 110,5205
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4910	R\$ 1,9928
I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,8025	R\$ 204,8025
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4708	R\$ 37,4708
TOTAL Material:						R\$ 963,6754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

EMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3522
 P.M. CARIRÉ

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I1180	FIJADE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,4230	R\$ 0,1184
I2130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2325	R\$ 49,2325
TOTAL Material:						R\$ 49,3509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,9740
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

Mão de Obra

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4500	R\$ 35,1750
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4500	R\$ 53,5050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5040
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

EMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3522
 P.M. CARIRÉ

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I1180	FIJADE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,4230	R\$ 0,1184
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1169)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5275	R\$ 114,5275
TOTAL Material:						R\$ 114,6459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5040
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

C3318 PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACCESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,9183	R\$ 10,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 140,5065	R\$ 4,2152
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,8343	R\$ 13,6706
I2344	FIJADE VEDAÇÃO ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 10,6925	R\$ 14,9700
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 118,0975	R\$ 47,2390
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20X0,60 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 643,9853	R\$ 643,9853
I1863	SIFAO CROMADO Z"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,0098	R\$ 246,0098
TOTAL Material:						R\$ 1030,2902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5040
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

EMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 3522
 P.M. CARIRÉ

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO
I1092	ENGATE DE PVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4526	R\$ 8,4526
I1190	FIJADE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4230	R\$ 0,4230
TOTAL Material:						R\$ 8,8756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,5040
TOTAL Serviço:						R\$ 709,4900
VALOR ENCARGOS:						

CONTRATAÇÃO
 Nº 3523
 FL. 001
 CARRE

COMPOSIÇÕES

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,000
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR ENCARGOS:

C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,4230
I1895	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1915
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3698
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1020 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2078
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1769 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3655
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3895
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

COMPOSIÇÕES

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1021 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9946
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1716 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9398
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1022 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0851	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4875
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1742
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

C1711 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0108
					TOTAL Material:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR:

CONTRATAÇÃO
 Nº 3524
 CARIRÉ

COMPOSIÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR ENCARGOS:					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR ENCARGOS:					

C3817 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=114" INCLUSIVE CONEXOS (M)

Material	18698	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (114")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1750
TOTAL Material:					R\$ 8,1750	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

Material	19106	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4 X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1995
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4 X2" P/3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5275	
19109	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5995	
TOTAL Material:					R\$ 11,3265	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm (M)

Material	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7948
TOTAL Material:					R\$ 2,7948	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

Material	12106	TOMADA 2 POL OS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2998
TOTAL Material:					R\$ 17,2998	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

C0654 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0068
TOTAL Material:					R\$ 4,0068	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

Material	00038102	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,72
TOTAL Material:					R\$ 38,5200	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 19,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82900000	R\$ 23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,2598
TOTAL Material:					R\$ 28,2598	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

Material	19412	PLACA TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4 X2" EM INOX OU LATAO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7735
12107	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5192	
TOTAL Material:					R\$ 32,2927	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4773
TOTAL Material:					R\$ 13,4773	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

Material	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500
TOTAL Material:					R\$ 24,1500	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
VALOR ENCARGOS:						

COMPOSIÇÕES

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,874	
TOTAL Material:						R\$ 6,874
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 43,20
VALOR ENCARGOS:						

91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00039113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,74	
TOTAL Material:						R\$ 20,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 19,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 43,20
VALOR ENCARGOS:						

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
00039112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	
TOTAL Material:						R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 43,20
VALOR ENCARGOS:						

C3781 MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRANEA (UN)						
Equipamento Custo Horário						
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CAJINHASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,9000	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CAJINHASTE (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 181,8400	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,7400
Material						
0472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL.O.T.	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,6398	
0728	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLINDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1855	
00342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 13,3598	
00950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA DE 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6505	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2340	
11088	ELETRICISTA DE 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 12,2788	
12355	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERADO 5/8" X 2,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,6040	
11404	POSTE DE CONCRETO DUPL.O.T. (1909). RESISTENCIA NOMINAL 130KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1478	
12413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 708,9975	
TOTAL Material:						R\$ 320,0700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

CONTRATAÇÃO
FISSIMO
3525
CARIRÉ

COMPOSIÇÕES

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2340	
TOTAL Material:						R\$ 123,2340
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR ENCARGOS:						

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2500
VALOR ENCARGOS:						

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2500
VALOR ENCARGOS:						

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2500
VALOR ENCARGOS:						

C4652 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2500
VALOR ENCARGOS:						

CONTRATAÇÃO
F. 3526

COMPOSIÇÕES

Material	DESCRITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS 5 - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IB442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS 5 - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 157,8733
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 157,8733					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 157,8733					

Material	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IB365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 157,8733
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 157,8733					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 157,8733					

Material	CABO COBRE NU 25MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC338	CABO COBRE NU 25MM2	SENIFRA	M	3.00000000	R\$ 37.8593
IC421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 77.3973
IC641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.3253
IT244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 96.3500
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 115,5716					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 115,5716					

Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, CI BARRAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 48.5510
IC194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 47.7658
IC195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 39.4900
IT758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	SENIFRA	UN	1.00000000	R\$ 206.9293
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 242,7161					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 242,7161					

Material	LIXA PARA MADEIRAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IT347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.8225
IT513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENIFRA	KG	0.70000000	R\$ 2.4910
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,3135					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,3135					

Material	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC045	AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0.20000000	R\$ 19.1000
IC395	PINTOR	SENIFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1500
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 67,6500					

COMPOSIÇÕES

Material	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC035	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0.05000000	R\$ 23.8408
IT488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0.12000000	R\$ 15.9165
IT347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.8225
IT297	TINTA LATEX ACRILICA	SENIFRA	L	0.17000000	R\$ 26.0950
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 66,6748					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 66,6748					

Material	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC035	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0.04000000	R\$ 23.8408
IT190	FUNDO BRANCO FOSCOS NIVELADOR P/MADERAS	SENIFRA	L	0.16000000	R\$ 37.4596
IT347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0.13000000	R\$ 19.0115
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 82,3119					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 82,3119					

Material	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC035	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0.04000000	R\$ 23.8408
IT190	FUNDO BRANCO FOSCOS NIVELADOR P/MADERAS	SENIFRA	L	0.16000000	R\$ 37.4596
IT347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0.13000000	R\$ 19.0115
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 82,3119					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 82,3119					

Material	ESMALTE DE FERRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC035	AGUARRAS MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENIFRA	L	0.03000000	R\$ 23.8408
IT346	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENIFRA	UN	0.30000000	R\$ 37.4596
IT293	ZARCAO	SENIFRA	L	0.12000000	R\$ 23.8518
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 145,1622					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 145,1622					

Material	ACIDO MURIATICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
IC154	ACIDO MURIATICO	SENIFRA	L	0.08000000	R\$ 6.1345
IT297	TINTA LATEX ACRILICA	SENIFRA	L	0.25000000	R\$ 26.0950
TOTAL Material:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 32,2295					
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR ENCARGOS: R\$ 32,2295					

CONTRATAÇÃO
F. 3529

COMPOSIÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 2,58
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,33890000	R\$ 2,58
TOTAL Material:				R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07418000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 43,05

104639 PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOIS, AF 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA COR BRANCA	L	0,26736000	R\$ 9,37
TOTAL Material:				R\$ 9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 43,05

C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 22m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
12088	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/MONTAGEM KP-150	M2	1,00000000	R\$ 254,3053
TOTAL Material:				R\$ 254,3053

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 35cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,35M	M	1,03000000	R\$ 18,0128
11725	PREGO 15X15(1,14 x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,07000000	R\$ 18,7953
TOTAL Material:				R\$ 36,8081

Mão de Obra

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	AJUDANTE DE ENCANADADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5900

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,50M	M	1,03000000	R\$ 27,2953
11725	PREGO 15X15(1,14 x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,08000000	R\$ 18,7953
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 24,1073
11873	SOLA DA VORZA	KG	0,04000000	R\$ 150,5410
TOTAL Material:				R\$ 220,6389

Mão de Obra

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10043	AJUDANTE DE ENCANADADOR	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADADOR	H	1,20000000	R\$ 23,4900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5900

COMPOSIÇÕES

C1392 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 2,58
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIOS	KG	1,33890000	R\$ 2,58
TOTAL Material:				R\$ 2,58

C2043 PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,01000000	R\$ 23,8408
11746	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	R\$ 2,5145
11737	PRIMER SINTETICO	L	0,10000000	R\$ 29,7363
12159	TRINCHA 2	UN	0,08000000	R\$ 4,7478
TOTAL Material:				R\$ 50,8394

Mão de Obra

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	R\$ 19,1000
12385	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,8608
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,9608

98545 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00004228	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,28000000	R\$ 9,83
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B ACABAMENTO PP (NBR 9852)	M2	1,12500000	R\$ 105,04
00000051	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	R\$ 25,28
TOTAL Material:				R\$ 144,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,19200000	R\$ 19,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	H	0,04800000	R\$ 23,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 42,60

98665 PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACAO 1:3, E-3CM.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
00038965	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 4,18
TOTAL Material:				R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55900000	R\$ 23,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 41,75

Serviço

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
97572	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 09/2019	M3	0,03900000	R\$ 913,58
TOTAL Serviço:				R\$ 356,25