



CPM
CORPORATIVA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO	MUNICÍPIO / UF	BREJO/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO
DATA BASE	dez-24	DESON.	Não	LOCALIDADE DO SINAPI
DESCRIÇÃO DO LOTE	UNICO	UNICO	UNICO	UNICO
BDI 1	25,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4
BDI 5				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.454.721,90
1.1.0.0.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	10,00	452,33	BDI 1	577,91	5.779,10
1.1.0.0.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF. 03/2024	M2	99,00	92,26	BDI 1	115,33	11.417,67
1.1.0.0.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - MESA TONELADA - BOMBA DE ENCHIMENTO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	1.904,08	BDI 1	2.380,08	2.380,08
1.1.0.0.4	COMPOSIÇÃO	03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	2.531,67	BDI 1	3.164,59	3.164,59
1.1.0.0.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	127,78	63,15	BDI 1	78,94	10.086,95
1.1.0.0.6	COMPOSIÇÃO	392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	MES	1,00	356.187,09	BDI 1	447.733,86	447.733,86
1.1.0.0.7	COMPOSIÇÃO	231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	832,50	BDI 1	1.040,63	8.325,04
1.1.0.0.8	COMPOSIÇÃO	230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	650,39	BDI 1	812,99	6.503,92
1.1.0.0.9	COMPOSIÇÃO	232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	1.040,62	BDI 1	1.300,78	10.406,24
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						49.552,92
1.2.1			EDIFICAÇÃO						47.081,14
1.2.1.0.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 9,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	1.575,00	0,65	BDI 1	0,81	1.275,75
1.2.1.0.2	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO	M3	158,44	66,31	BDI 1	85,39	13.529,19
1.2.1.0.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	250,58	91,39	BDI 1	114,24	28.626,26
1.2.1.0.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	107,09	3,02	BDI 1	3,78	404,80
1.2.1.0.5	SINAPI	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	210,86	12,31	BDI 1	15,39	3.245,14
1.2.2			MURETA DE GÁS						2.017,57
1.2.2.0.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	15,68	91,39	BDI 1	114,24	1.791,28
1.2.2.0.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	13,37	3,02	BDI 1	3,78	50,54
1.2.2.0.3	SINAPI	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	11,42	12,31	BDI 1	15,39	175,75

27.478 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.62226989429

Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.62226989429

ALEX WELLINGTON
DE TORRES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207630055
CPF: 053.977.944-45

1



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM
RONDONIA BR 475, 96, NAVEGA, CENTRO, AURORA, CEP: 65.950-000
TELEFONE: (071) 3776-1233, 3776-9088-9089 - 3776-9082-9083
E-MAIL: cpm@cpm.com.br
http://www.cpm.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.3.			CASTELO D'ÁGUA						454,21
1.2.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	3,85	91,39	BDI 1	114,24	418,98
1.2.3.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	4,84	3,02	BDI 1	3,78	18,30
1.2.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,23	12,31	BDI 1	15,39	18,93
1.3.			FUNDAÇÕES						157.558,92
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						48.559,14
1.3.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	46,85	38,91	BDI 1	48,64	2.269,06
1.3.1.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	131,71	81,09	BDI 1	101,36	13.350,13
1.3.1.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	317,20	15,90	BDI 1	19,88	6.305,94
1.3.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	41,25	14,85	BDI 1	18,56	765,60
1.3.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	366,94	13,29	BDI 1	16,61	6.094,87
1.3.1.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	225,00	11,26	BDI 1	14,08	3.168,00
1.3.1.0.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	134,38	17,04	BDI 1	21,30	2.862,29
1.3.1.0.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	15,55	707,05	BDI 1	883,81	13.743,25
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						86.030,58
1.3.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	60,44	38,91	BDI 1	48,64	2.939,80
1.3.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	3,89	778,50	BDI 1	973,13	3.785,48
1.3.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	349,55	81,09	BDI 1	101,36	35.430,39
1.3.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	660,10	14,85	BDI 1	18,56	12.251,46
1.3.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	113,60	13,29	BDI 1	16,61	1.886,90
1.3.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	26,41	11,26	BDI 1	14,08	371,85
1.3.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	356,91	20,01	BDI 1	25,01	8.926,32
1.3.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	24,18	879,21	BDI 1	845,26	20.438,39
1.3.3.			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA						8.513,83
1.3.3.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	35,00	59,59	BDI 1	74,49	2.607,15
1.3.3.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	5,00	19,80	BDI 1	21,00	105,00
1.3.3.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	4,84	38,91	BDI 1	48,64	235,42
1.3.3.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	4,40	129,22	BDI 1	161,53	710,73
1.3.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	116,61	14,51	BDI 1	18,14	2.115,31
1.3.3.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	83,78	11,26	BDI 1	14,08	1.179,62

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO02226989420
Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO02226989420

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
S039051977PA0005
Assinado de forma digital por
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 247638855
CPF: 051.977.944-45

2



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM EMPRESA DE CONSULTORIA E PROJETOS
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM PAZ - BREJO VERDE - PB - 57000-000
FONE: (35) 3333-1111 - FAX: (35) 3333-1112
E-MAIL: cpm@cpm.com.br - WWW.CPM.COM.BR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.3.0.7.	SINAPI	104816	ARMADURA DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	13,87	10,84	BDI 1	13,55	187,94
13.3.0.8	SINAPI	99543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	13,08	20,01	BDI 1	25,01	327,13
13.3.0.9	SINAPI	99557	CONCRETO PARA BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	M3	2,42	676,21	BDI 1	845,28	2.045,53
13.4.			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETOUEIRA EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF. 01/2023 PA	M	17,50	59,59	BDI 1	74,49	1.303,56
13.4.0.1.	SINAPI	100898	DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETOUEIRA EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF. 01/2023 PA	M	17,50	59,59	BDI 1	74,49	1.303,56
13.4.0.2.	SINAPI	86619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	M2	1,23	38,01	BDI 1	48,64	59,83
13.4.0.3.	SINAPI	86540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	5,00	129,22	BDI 1	161,33	807,65
13.4.0.4.	SINAPI	103797	ARMADURA DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	10,19	16,45	BDI 1	20,56	206,51
13.4.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETO PARA BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	M3	0,63	676,21	BDI 1	845,28	532,51
13.5.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGA BALDRAME						10.442,28
13.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	M2	13,24	36,51	BDI 1	48,64	643,99
13.5.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	44,97	93,55	BDI 1	116,94	5.258,79
13.5.0.3.	SINAPI	104818	ARMADURA DE SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	84,20	14,85	BDI 1	18,56	1.552,75
13.5.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETO PARA BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	M3	3,64	676,21	BDI 1	845,28	3.076,73
14.			USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024						370.007,73
14.1.			SUPERESTRUTURA						80.174,69
14.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	333,34	52,77	BDI 1	65,98	21.897,11
14.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	899,33	11,68	BDI 1	14,60	12.954,22
14.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	312,86	9,82	BDI 1	12,28	3.842,17
14.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	450,22	14,46	BDI 1	18,08	8.138,08
14.1.0.5.	SINAPI	106872	CONCRETO PARA PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS	M3	18,25	611,56	BDI 1	764,45	13.951,21
14.2.			CONCRETO ARMADO VIGAS						68.256,23
14.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	M2	344,10	52,77	BDI 1	65,98	22.698,84
14.2.0.2.	SINAPI	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	675,91	13,05	BDI 1	16,31	11.024,09
14.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	9,64	11,68	BDI 1	14,60	140,74
14.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	365,30	14,46	BDI 1	18,08	6.604,62
14.2.0.5.	SINAPI	106875	CONCRETO PARA VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS	M3	24,55	612,10	BDI 1	765,13	18.753,94
14.3.			CONCRETO ARMADO PARA VARGAS						4.418,67
14.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRE-ARMADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20 CM, AF. 09/2024	M	124,12	28,48	BDI 1	35,60	4.418,67
14.4.			CONCRETO ARMADO MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGA BALDRAME						2.319,97
14.4.0.1.	SINAPI	92443	18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	18,00	52,77	BDI 1	65,98	1.187,28

HELDA MARIA VAREIRA
LEONARDO DE OLIVEIRA
LEONARDO DE OLIVEIRA

ALEX WELINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 09.187.946-45

27.476.008 mico

3





CPM CONSTRUÇÃO
RUA DA BARRA, 411, JARDIM SANTA CRUZ, CEP: 55.700-000
FONE: (51) 3776-1111, 3776-1112 e 3776-1113
E-MAIL: atendimento@cpm.com.br / financeiro@cpm.com.br
http://www.cpm.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.4.0.2.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	13,05	BDI 1	16,31	716,34
1.4.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	14,46	BDI 1	18,08	246,97
1.4.4.0.4.	SINAPI	103672	CONDRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	0,76	611,56	BDI 1	764,45	580,98
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGA E LAJE					-	3.507,88
1.4.5.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	52,77	BDI 1	65,96	1.269,07
1.4.5.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	13,79	BDI 1	17,24	263,08
1.4.5.0.3.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	13,05	BDI 1	16,31	317,23
1.4.5.0.4.	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	11,68	BDI 1	14,60	408,95
1.4.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	14,46	BDI 1	18,08	308,44
1.4.5.0.6.	SINAPI	103675	CONDRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	1,23	612,10	BDI 1	765,13	941,11
1.4.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	157.128,56
1.4.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	9.693,31	12,97	BDI 1	16,21	157.128,56
1.4.7.			PISO DE CONCRETO					-	82.796,19
1.4.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM					-	62.479,79
1.4.7.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	783,72	3,25	BDI 1	4,06	3.181,90
1.4.7.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	39,19	207,48	BDI 1	259,35	10.163,93
1.4.7.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	2,00	BDI 1	2,50	1.959,30
1.4.7.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	667,93	BDI 1	659,91	47.174,66
1.4.7.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	20.316,40
1.4.7.2.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,80	3,25	BDI 1	4,06	1.034,49
1.4.7.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	12,74	207,48	BDI 1	259,35	3.304,12
1.4.7.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	2,00	BDI 1	2,50	637,00
1.4.7.2.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,84	667,93	BDI 1	659,91	15.340,79
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	228.768,39
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.664,87
1.5.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA AF_05/2020	M2	6,10	216,34	BDI 1	272,93	1.664,87
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	204.841,89
1.5.2.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,77	53,95	BDI 1	66,69	38.198,03

27.476 v008 micro

HELDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989439
Assinatura de forma digital por
HELDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989439

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 247630855
CPF: 051.977.944-45





CPM
CONSTRUTORA

RUA DA BR. 412, 55371 CENTRO, RUA BR. 412, 55371-000
TELEFONE: (35) 3776-1001, (35) 3776-1002 e (35) 3776-1003
E-MAIL: cpm@cpmbrasil.com.br / cpm@cpmbrasil.com.br
http://www.cpmbrasil.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1.038,00	86,55	BDI 1	108,19	112.301,22
1.5.2.0.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	564,11	71,17	BDI 1	88,96	50.183,23
1.5.2.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	9,72	124,72	BDI 1	155,90	1.515,35
1.5.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	114	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M	311,80	6,78	BDI 1	8,48	2.644,06
1.5.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	5.600,03
1.5.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	62,95	71,17	BDI 1	88,96	5.600,03
1.5.4.			DIVISÓRIAS					-	14.651,00
1.5.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 01/2021. PS	M2	8,06	995,70	BDI 1	1.244,63	10.031,72
1.5.4.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	M2	7,20	484,93	BDI 1	608,18	4.364,35
1.5.4.0.3.	SINAPI	96370	PARDEDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023. PS	M2	3,60	56,78	BDI 1	70,08	255,53
1.6.			ESQUADRIAS					-	319.711,74
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	46.038,72
1.6.1.0.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	955,13	BDI 1	1.193,91	7.163,46
1.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.033,40	BDI 1	1.291,75	3.875,25
1.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	1.881,25	BDI 1	2.351,56	14.109,36
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	3,00	1.033,40	BDI 1	1.291,75	3.875,25
1.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	5,00	1.881,25	BDI 1	2.351,56	11.757,80
1.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND	4,00	961,86	BDI 1	1.202,08	4.808,32
1.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	198,79	BDI 1	248,49	447,28
1.6.2.			PORTAS DE MADEIRA					-	46.038,72
1.6.2.0.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	955,13	BDI 1	1.193,91	7.163,46
1.6.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.033,40	BDI 1	1.291,75	3.875,25

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989420
Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989420

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638855
CPF: 053.977.544-45

5





CPM RODADA DE CIL SA SANTA CRUZ DO SUL, CPM 05.500.000
CILCIMA: 071 3776-1331, 071 3628-0282 - 071 3523-2961
E-MAIL: cpm@cpm.com.br / cpm@cpm.com.br
http://www.cpm.com.br/portal

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	416,37	BDI 1	520,48	4.371,86
1.6.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	416,37	BDI 1	520,48	3.278,90
1.6.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	416,37	BDI 1	520,46	546,48
1.6.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	416,37	BDI 1	520,46	2.732,42
1.6.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	416,37	BDI 1	520,46	2.185,93
1.6.5.0.13.	COMPOSIÇÃO	273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	416,37	BDI 1	520,46	8.743,73
1.6.5.0.14.	COMPOSIÇÃO	277	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	418,56	BDI 1	523,20	1.423,10
1.6.5.0.15.	COMPOSIÇÃO	05	TELA TIPO MOSQUITERO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	224,57	BDI 1	280,71	2.885,70
1.6.6.			PORTAS DE VIDRO					-	1.355,15
1.6.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	1.084,12	BDI 1	1.355,15	1.355,15
1.6.7.			ESQUADRIA GERAL					-	142.116,83
1.6.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	260	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	756,59	BDI 1	945,74	2.912,88
1.6.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	756,59	BDI 1	945,74	2.780,48
1.6.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	735,32	BDI 1	919,15	107.319,95
1.6.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	97,94	BDI 1	122,43	8.801,49
1.6.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	284	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,30	981,96	BDI 1	1.227,45	7.732,94
1.6.7.0.6.	COMPOSIÇÃO	285	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	M2	4,00	981,96	BDI 1	1.227,45	4.909,80
1.6.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	286	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	981,96	BDI 1	1.227,45	7.659,29
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	260.796,08
1.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOLEFINATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	211,41	BDI 1	264,26	224.795,41
1.7.0.0.2.	SINAPI	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	69,15	144,65	BDI 1	180,81	12.503,01
1.7.0.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	285,90	51,39	BDI 1	64,24	17.081,42
1.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	233,60	124,72	BDI 1	155,90	36.418,24
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	79.321,18
1.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	494,04	42,89	BDI 1	53,61	26.485,48
1.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	520,00	42,89	BDI 1	53,61	27.977,20
1.8.0.0.3.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF. 09/2023	M2	350,00	57,05	BDI 1	71,31	24.958,50

27.476 v008 micro

HELOISA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:02226969420
Arquivado de forma digital por
HELOISA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:02226969420

ALEX WELLINGTON
DE TORRES
SILVA/05197794515
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638655
CPF: 051.977.544-45

7



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM
CONSTRUTORA

RODOVA BR 421, KM 16,5, CENTRO, ARAUJO, CEP: 51.700-000
TELEFONE: (51) 3779-1111, (71) 3-3029-0888 e (31) 3-3029-4962
E-MAIL: atendimento@cpmbrasil.com.br / financeiro@cpmbrasil.com.br
https://www.cpmbrasil.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	285.792,77
1.9.1.			EDIFICAÇÃO					-	290.150,97
1.9.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.669,60	4,74	BDI 1	5,93	15.237,73
1.9.1.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.589,78	33,81	BDI 1	42,26	67.184,10
1.9.1.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	41,29	BDI 1	51,61	50.568,51
1.9.1.0.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA, EQUIPAMENTO DE MISTURADOR, 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.024,77	24,92	BDI 1	31,15	31.921,59
1.9.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,39	85,65	BDI 1	82,06	37.451,36
1.9.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	59,01	BDI 1	73,76	6.933,44
1.9.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	56,01	BDI 1	73,76	339,30
1.9.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	59,01	BDI 1	73,76	716,21
1.9.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	59,01	BDI 1	73,76	362,90
1.9.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	36,32	BDI 1	45,40	5.774,88
1.9.1.0.11.	SINAPI	96114	BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	69,58	BDI 1	86,98	38.129,42
1.9.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	109,57	BDI 1	136,96	35.531,53
1.9.2.			MURETA					-	5.641,80
1.9.2.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	98,05	4,74	BDI 1	5,93	581,44
1.9.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	98,05	41,29	BDI 1	51,61	5.060,36
1.10.			SISTEMAS DE PISOS					-	197.349,03
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	155.012,04
1.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	39,25	BDI 1	49,06	13.880,06
1.10.1.0.2.	SINAPI	96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	375,34	45,95	BDI 1	57,44	21.559,53
1.10.1.0.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	48,63	BDI 1	60,79	7.626,71
1.10.1.0.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90	63,66	BDI 1	79,83	3.424,71
1.10.1.0.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	148,95	53,73	BDI 1	67,16	10.003,48

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIBOTA
LEONARDO:02226989420

Anexo de forma digital por
HILDA MARIA PATRIBOTA
LEONARDO:02226989420

ALEX WELLINGTON
DE SOUZA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207630855
CPF: 051.977.944-45

8



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser:433

http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf



CPM RODADA DE ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS
ENDEREÇO: RUA 10, QUADRA 10, LOTE 10, JARDIM SANTA LUCIA, CEP: 51.750-000
TELEFONE: (51) 3779-2111 / (51) 3779-2112 / (51) 3779-2113
E-MAIL: cpm@cpm.com.br / cpm@cpm.com.br / cpm@cpm.com.br
WWW.CPM.COM.BR

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	216,53	269,07	BDI 1	336,34	72.827,70
1.10.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	5,52	BDI 1	6,90	1.494,06
1.10.1.0.8.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF. 02/2023	M	68,00	11,84	BDI 1	14,80	1.006,40
1.10.1.0.9.	SINAPI	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	M	127,20	68,53	BDI 1	85,66	10.895,95
1.10.1.0.10.	SINAPI	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	55,20	128,73	BDI 1	160,91	8.882,23
1.10.1.0.11.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	37,42	72,93	BDI 1	91,16	3.411,21
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						32.336,99
1.10.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MEC.	M2	254,80	43,53	BDI 1	54,41	13.863,67
1.10.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	27,74	74,07	BDI 1	92,59	2.568,45
1.10.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	178,84	BDI 1	223,55	1.090,92
1.10.2.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	7,50	138,31	BDI 1	170,39	1.277,93
1.10.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	168,12	BDI 1	210,15	4.614,89
1.10.2.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	344,81	19,93	BDI 1	24,91	8.589,22
1.10.2.0.7.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	8,06	32,94	BDI 1	41,18	331,91
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS						158.140,72
1.11.1.			PINTURA EDIFICAÇÃO						110.534,78
1.11.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	2.004,59	18,28	BDI 1	20,35	40.793,41
1.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	402	PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GELÓ, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	13,11	BDI 1	16,39	31.189,51
1.11.1.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	128,01	17,61	BDI 1	22,01	2.773,48
1.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	17,61	BDI 1	22,01	279,97
1.11.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	M2	101,63	131,84	BDI 1	164,80	16.748,62
1.11.1.0.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	593,16	25,29	BDI 1	31,61	18.749,79
1.11.2.			PINTURA DE FORROS						19.370,41
1.11.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	442,55	19,66	BDI 1	24,58	10.877,88
1.11.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	442,55	15,35	BDI 1	19,19	8.492,53
1.11.3.			PINTURA - DIVERSOS						24.681,22
1.11.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA						24.681,22
1.11.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1.285,48	15,36	BDI 1	19,20	24.681,22
1.11.4.			MURETA						3.554,31
1.11.4.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	98,05	15,89	BDI 1	19,86	1.947,27
1.11.4.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	98,05	13,11	BDI 1	16,39	1.607,04
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						67.576,30
1.12.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						46.593,83
1.12.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	42,60	10,14	BDI 1	12,68	540,17
1.12.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	196,90	22,22	BDI 1	27,78	5.469,88

27.478 v008 micro

HILDA MARIA PATROTA - Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATROTA
LEONARDO:02226969429
LEONARDO:02226969429

ALEX WELLINGTON - Assinado de forma digital por
ALEX WELLINGTON
ALEX WELLINGTON DE TORRES SELVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45





CPM
RODOVIA BR 413, KM 04, JARDIM CENTRO, ADELFI, CEP: 55.395-000
FONE: (51) 3631.7700 FAX: (51) 3631.7701 E-MAIL: cpm@cpm.com.br
CNPJ: 06.908.088/0001-01

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,05	27,85	BDI 1	34,94	3.530,89
1.12.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	27,04	BDI 1	33,80	540,80
1.12.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,80	44,01	BDI 1	55,01	9.054,65
1.12.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,55	60,61	BDI 1	75,76	5.647,91
1.12.1.0.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	216,81	BDI 1	271,01	1.355,05
1.12.1.0.8.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	304,47	BDI 1	380,59	3.044,72
1.12.1.0.9.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,29	BDI 1	6,61	26,44
1.12.1.0.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,14	BDI 1	7,68	46,08
1.12.1.0.11.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	16,01	BDI 1	20,01	1.560,78
1.12.1.0.12.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	27,60	BDI 1	34,50	1.897,50
1.12.1.0.13.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	36,84	BDI 1	46,05	368,40
1.12.1.0.14.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,36	BDI 1	16,70	66,80
1.12.1.0.15.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,89	BDI 1	22,36	134,16
1.12.1.0.16.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	26,30	BDI 1	32,88	2.630,40
1.12.1.0.17.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	5,68	BDI 1	7,10	355,00
1.12.1.0.18.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,46	BDI 1	19,33	154,64
1.12.1.0.19.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	75,07	BDI 1	93,84	375,36
1.12.1.0.20.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	91,74	BDI 1	114,68	917,44
1.12.1.0.21.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,46	BDI 1	9,33	37,32
1.12.1.0.22.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,46	BDI 1	9,33	55,98
1.12.1.0.23.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	13,11	BDI 1	16,39	573,65
1.12.1.0.24.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	37,64	BDI 1	47,05	141,15
1.12.1.0.25.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	98,48	BDI 1	123,10	984,80
1.12.1.0.26.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	116,77	BDI 1	148,46	593,84
1.12.1.0.27.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,08	BDI 1	15,10	60,40
1.12.1.0.28.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,08	BDI 1	15,10	181,20

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO02226969429
Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO02226969429

ALEX WELLINGTON
DE TORRES
CPF: 051.977.944-45

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207620055
CPF: 051.977.944-45

10



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM
PROCESSO Nº 015.76.0004, CPM Nº 0004, CPM Nº 0004, CPM Nº 0004
TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2025
EMPRESA: CPM DE PREÇOS Nº 0004/2025
DATA: 20/09/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.1.0.28	SINAPI	88935	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	4,00	12,18	BDI 1	15,23	60,92
1.12.1.0.30	SINAPI	88925	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	6,00	20,71	BDI 1	25,89	155,34
1.12.1.0.31	SINAPI	88929	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	6,00	73,01	BDI 1	91,26	547,56
1.12.1.0.32	SINAPI	88931	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 100MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	32,00	95,76	BDI 1	119,70	3.830,40
1.12.1.0.33	SINAPI	88927	TE DE REGULACAO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	6,00	18,36	BDI 1	22,95	137,70
1.12.1.0.34	SINAPI	88930	TE DE REGULACAO, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022	UN	30,00	55,43	BDI 1	89,28	2.678,70
1.12.1.0.35	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOCA CENTRAL, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4", AF 08/2022	UN	8,00	20,56	BDI 1	25,70	205,60
1.12.1.0.36	SINAPI	88938	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOCA CENTRAL, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 1/2", AF 08/2022	UN	52,00	18,86	BDI 1	23,70	1.232,40
1.12.2.			TUBULACOES E CONEXOES - METAIS						10.809,98
1.12.2.0.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	5,00	295,12	BDI 1	369,90	1.844,50
1.12.2.0.2	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	3,00	359,18	BDI 1	447,73	1.343,19
1.12.2.0.3	SINAPI	88968	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	4,00	84,06	BDI 1	105,08	420,32
1.12.2.0.4	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	10,00	180,18	BDI 1	211,48	2.114,80
1.12.2.0.5	SINAPI	88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	35,00	65,54	BDI 1	119,43	4.180,05
1.12.2.0.6	SINAPI	88985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	8,00	90,71	BDI 1	113,39	907,12
1.12.3.			CAIXA D'AGUA, RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	6.537,19	BDI 1	8.171,49	8.171,49
1.13.			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						23.487,94
1.13.1.			TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	276,60	30,31	BDI 1	37,89	10.480,37
1.13.1.0.1	SINAPI	88978	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	5,00	62,63	BDI 1	78,29	391,45
1.13.1.0.2	SINAPI	88980	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	14,00	43,59	BDI 1	54,49	762,86
1.13.1.0.3	SINAPI	88955	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	50,00	42,85	BDI 1	53,31	2.665,50
1.13.1.0.4	SINAPI	88994	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	7,00	75,76	BDI 1	94,70	662,90
1.13.1.0.5	SINAPI	88967	TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	3,00	68,93	BDI 1	83,66	250,98
1.13.1.0.6	SINAPI	88975	ACESSÓRIOS						8.273,88
1.13.2.0.1	SINAPI	89253	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,60 X 0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	12,00	510,79	BDI 1	639,49	7.681,88
1.13.2.0.2	SINAPI	89482	ENCANAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF 08/2022	UN	15,00	32,64	BDI 1	40,80	612,00
1.14.			TUBULACOES E CONEXOES						37.857,02

HE DA MARIA PATRICIA
LEONARDO022089903 - 18/09/2025 12:48:50

ALIX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 001.977.984/RS

27/09/2025 meio

11





CPM
CONSTRUTORA

RIOBONITA 89 ATE. VA. SANTA CRUZ, RUAZINHO, CEP: 55.935-400
FONE: (51) 3779-3333, 3779-3400 e 3779-3107-3108
E-MAIL: cpm@cpm.com.br / cpm@cpm.com.br
http://www.cpm.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	149,30	35,42	BDI 1	44,28	6.611,00
1.14.1.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	115,30	20,13	BDI 1	25,16	2.900,95
1.14.1.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	173,10	25,42	BDI 1	31,78	5.501,12
1.14.1.0.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	M	69,55	31,66	BDI 1	39,58	2.752,79
1.14.1.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	32,00	9,66	BDI 1	12,10	387,20
1.14.1.0.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	31,00	15,61	BDI 1	19,51	604,81
1.14.1.0.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	9,00	23,39	BDI 1	29,24	263,16
1.14.1.0.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	6,00	28,08	BDI 1	35,10	210,60
1.14.1.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	27,32	BDI 1	34,15	409,80
1.14.1.0.10.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	28,00	22,50	BDI 1	28,13	787,64
1.14.1.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	18,00	14,95	BDI 1	18,69	336,42
1.14.1.0.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	106,00	9,47	BDI 1	11,84	1.255,04
1.14.1.0.13.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	8,00	51,62	BDI 1	64,53	516,24
1.14.1.0.14.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	9,00	19,65	BDI 1	24,56	221,04
1.14.1.0.15.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	30,85	BDI 1	38,56	38,56
1.14.1.0.16.	SINAPI	89253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	16,00	510,79	BDI 1	638,49	10.215,84
1.14.1.0.17.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL	UN	19,00	84,32	BDI 1	105,40	2.002,60
1.14.1.0.18.	SINAPI	89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	12,00	79,63	BDI 1	99,54	1.194,48
1.14.1.0.19.	SINAPI	89784	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	13,00	24,02	BDI 1	30,03	390,39
1.14.1.0.20.	SINAPI	89697	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	50,55	BDI 1	63,19	63,19
1.14.1.0.21.	SINAPI	89623	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,73	BDI 1	22,16	265,92
1.14.1.0.22.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	15,00	15,86	BDI 1	19,58	293,70

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989439

Assinatura de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989439

ALEX WELINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

ALEX WELINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45





CPM
CONSTRUTORA

AVENIDA DE ATIL VA. RUA, CENTRO, KURUP, CEP. 15.100-000
TELEFONE: (021) 3776-1111, 3776-1112, 3776-1113, 3776-1114, 3776-1115
E-MAIL: cpconstrutora@gmail.com / cpconstrutora@cpm.com.br
http://www.cpmconstrutora.com.br

1

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.1.0.23.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	20,77	BDI 1	25,96	77,88
1.14.1.0.24.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	10,04	BDI 1	12,55	112,95
1.14.1.0.25.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	10,04	BDI 1	12,55	112,95
1.14.1.0.26.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	10,58	BDI 1	13,23	330,75
1.14.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	30.763,20
1.14.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	10.723,16	BDI 1	13.403,95	13.403,95
1.14.2.0.2.	SINAPI	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN	1,00	6.212,01	BDI 1	7.765,01	7.765,01
1.14.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	7.675,39	BDI 1	9.594,24	9.594,24
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	73.942,32
1.15.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	303,70	BDI 1	379,63	1.518,52
1.15.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	534,30	BDI 1	667,68	6.010,92
1.15.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	32,46	BDI 1	40,58	162,32
1.15.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	63,48	BDI 1	79,35	714,15
1.15.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO REF: FNDE 11	UND	2,00	468,72	BDI 1	610,90	1.221,80
1.15.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	151,72	BDI 1	189,65	568,95
1.15.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	141,03	BDI 1	176,29	2.291,77
1.15.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	333,77	BDI 1	417,21	1.251,63
1.15.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	717,09	BDI 1	896,36	4.481,80
1.15.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	208,09	BDI 1	260,11	1.300,55
1.15.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	208,09	BDI 1	260,11	1.560,66
1.15.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	227,96	BDI 1	284,95	284,95
1.15.0.0.13.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,00	94,15	BDI 1	117,69	2.824,56
1.15.0.0.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	38,00	10,27	BDI 1	12,84	487,92
1.15.0.0.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	144,40	BDI 1	180,50	1.624,50
1.15.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	159,52	BDI 1	199,40	3.190,40
1.15.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	232,14	BDI 1	290,18	580,36
1.15.0.0.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	60,62	BDI 1	75,78	530,46
1.15.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	3,00	381,96	BDI 1	477,45	1.432,35

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989430
Atestado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989430

ALEX WELLINGTON
DE TORRES SILVA
020600037794515

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CRÉD. Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

13



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM
CONSTRUTORA

RODRIGO DE ALMEIDA SILVA - CREA 127.104.000
RUA DE ALMEIDA, 100 - JARDIM ALMEIDA - RECIFE - PE 51.100-000
FONE: (51) 3333-1000 / 3333-1001 / 3333-1002
E-MAIL: rodrigo@cpmconstrutora.com.br / rodrigo@cpmconstrutora.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	2,00	133,32	BDI 1	166,65	333,30
1.15.0.0.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	75,51	BDI 1	94,39	2.359,75
1.15.0.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	111,51	BDI 1	139,39	1.115,12
1.15.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	9,00	338,96	BDI 1	423,70	3.813,30
1.15.0.0.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	357,83	BDI 1	447,29	2.236,45
1.15.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	370,38	BDI 1	462,98	3.240,86
1.15.0.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1.099,27	BDI 1	1.374,09	1.374,09
1.15.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	215	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	375,26	BDI 1	469,08	6.098,04
1.15.0.0.28.	COMPOSIÇÃO	15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	17,00	111,95	BDI 1	139,94	2.378,98
1.15.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UND	9,00	88,39	BDI 1	110,48	994,41
1.15.0.0.30.	SINAPI	89547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	95,12	BDI 1	118,90	1.664,60
1.15.0.0.31.	COMPOSIÇÃO	12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	7,50	439,07	BDI 1	545,09	4.088,18
1.15.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	10,00	206,90	BDI 1	258,63	2.586,30
1.15.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	107,00	71,93	BDI 1	89,91	9.620,37
1.16.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						4.631,01
1.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP. REF. FNDE 29	UND	1,00	845,95	BDI 1	1.057,44	1.057,44
1.16.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	45,89	BDI 1	57,36	114,72
1.16.0.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	45,80	35,13	BDI 1	43,91	2.011,08
1.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND	1,00	15,09	BDI 1	18,86	18,86
1.16.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4,00	22,12	BDI 1	27,65	110,60
1.16.0.0.6.	SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	52,98	BDI 1	66,23	132,46
1.16.0.0.7.	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	62,45	BDI 1	78,06	312,24
1.16.0.0.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	43,30	BDI 1	54,13	54,13
1.16.0.0.9.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	23,46	BDI 1	28,33	234,64
1.16.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	50,01	BDI 1	62,51	125,02
1.16.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	50,01	BDI 1	62,51	375,06
1.16.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	33,90	BDI 1	42,38	84,76
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						35.866,83
1.17.1.			EXTINTORES						4.358,04
1.17.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	6,00	298,30	BDI 1	372,88	2.237,28
1.17.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	2,00	848,30	BDI 1	1.060,38	2.120,76
1.17.2.			HIDRANTES						7.182,18
1.17.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	2.370,70	BDI 1	2.963,38	2.963,38
1.17.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3.375,04	BDI 1	4.218,80	4.218,80

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226699470

Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226699470

ALEX WELLINGTON

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 267638555
CPF: 051.977.944-45

14





CPM
CONSTRUTORA

RUA DA BR 271, Nº 585/5, CANTAL, BREJO GRANDE, PE 55.160-000
TELEFONE: (071) 3779-1311, (71) 3 423-0223 e (71) 3 5121-4991
E-MAIL: cpconstrutora@gmail.com / cpconstrutora@cpm.com.br
http://www.cpconstrutora.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.3.			ACESSÓRIOS						9.811,52
1.17.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	295,12	BDI 1	368,90	1.844,50
1.17.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	560,24	BDI 1	700,30	2.100,90
1.17.3.0.3.	SINAPI	101817	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	162,41	BDI 1	203,01	203,01
1.17.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UND	1,00	2.649,32	BDI 1	3.311,65	3.311,65
1.17.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	112	PRESSOSTATO REF: FNDE 112	UND	1,00	441,34	BDI 1	551,68	551,68
1.17.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	114	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	M	1,00	6,78	BDI 1	8,48	8,48
1.17.3.0.7.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	716,52	BDI 1	895,65	1.791,30
1.17.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						9.933,35
1.17.4.0.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	127,94	BDI 1	159,93	1.119,51
1.17.4.0.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	93,79	BDI 1	117,24	7.386,12
1.17.4.0.3.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	139,17	BDI 1	173,98	173,98
1.17.4.0.4.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,50	BDI 1	99,38	198,76
1.17.4.0.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	211,00	BDI 1	263,75	1.055,00
1.17.5.			SINALIZAÇÕES						4.581,74
1.17.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	36,00	26,32	BDI 1	32,90	1.184,40
1.17.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND	34,00	58,05	BDI 1	85,06	2.892,04
1.17.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	80,85	BDI 1	101,06	505,30
1.18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						264.221,08
1.18.1.			QUADROS						6.813,25
1.18.1.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	341,85	BDI 1	427,31	1.281,93
1.18.1.0.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	460,89	BDI 1	587,36	2.349,44
1.18.1.0.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	492,76	BDI 1	615,95	2.463,80
1.18.1.0.4.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	191,49	BDI 1	239,38	718,08
1.18.2.			DISJUNTORES						21.759,28
1.18.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	14,52	BDI 1	18,15	1.270,50
1.18.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	15,12	BDI 1	18,90	189,00
1.18.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	16,42	BDI 1	20,53	410,60
1.18.2.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,42	BDI 1	20,53	123,18
1.18.2.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	25,86	BDI 1	32,33	64,66

27.476 v008 micro

MILDA MARIA PATRIOTA Assinado de forma digital por
MILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:022266989430 LEONARDO:022266989430

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

15





CPM
CONSTRUTORA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.2.0.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	91,85	BDI 1	114,81	459,24
1.18.2.0.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	100,36	BDI 1	125,45	752,70
1.18.2.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	107,34	BDI 1	134,18	402,54
1.18.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	116,50	BDI 1	145,63	436,89
1.18.2.0.10.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	190,32	BDI 1	237,90	713,70
1.18.2.0.11.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	1.287,77	BDI 1	1.609,71	4.829,13
1.18.2.0.12.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	177,73	BDI 1	222,16	444,32
1.18.2.0.13.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	6,00	160,90	BDI 1	226,13	1.356,78
1.18.2.0.14.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	45,00	124,30	BDI 1	155,38	6.992,10
1.18.2.0.15.	SINAPI-I	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	12,00	220,93	BDI 1	276,16	3.313,92
1.18.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	50.135,32
1.18.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	650,30	19,14	BDI 1	23,93	15.561,68
1.18.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	250,40	22,27	BDI 1	27,84	6.971,14
1.18.3.0.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	414,90	20,45	BDI 1	25,56	10.604,84
1.18.3.0.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,40	30,77	BDI 1	36,46	630,74
1.18.3.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	70,00	53,09	BDI 1	66,36	4.645,20
1.18.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	45,00	35,90	BDI 1	44,88	2.019,60
1.18.3.0.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2021	UN	13,00	154,59	BDI 1	193,24	2.512,12
1.18.3.0.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	120,00	17,20	BDI 1	21,50	2.580,00
1.18.3.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	18,44	BDI 1	23,05	4.610,00
1.18.4.			CABOS E FIO CONDUTORES					-	139.255,96
1.18.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6.071,30	4,39	BDI 1	5,49	33.331,44
1.18.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	303,90	6,80	BDI 1	8,50	2.583,15
1.18.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.672,40	9,53	BDI 1	11,91	19.918,28
1.18.4.0.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	54,50	24,69	BDI 1	30,86	1.681,87
1.18.4.0.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	68,30	28,63	BDI 1	35,79	2.444,46
1.18.4.0.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	102,60	39,66	BDI 1	49,56	5.086,91
1.18.4.0.7.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	302,80	79,85	BDI 1	99,81	30.222,47

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA Assinada de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989429 LEONARDO.02226989429

ALEX WELLINGTON Assinada de forma digital por
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

16



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



CPM
CONSTRUTORA

RODRIGAS AV. 212, 34, 34074, CENTRO, BREJO ALEGRE, CEP: 55.390-000
FONE: (51) 3779-1141, 3779-1142, 3779-1143, 3779-1144, 3779-1145
E-MAIL: cpm@cpmconstrutora.com.br / cpm@cpmconstrutora.com.br
http://www.cpmconstrutora.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.18.4.0.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	M	60,00	99,65	BDI 1	124,56	7.473,60
1.18.4.0.9.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	M	179,80	162,46	BDI 1	203,08	36.513,78
1.18.5.			ELETROCALHAS					-	17.958,46
1.18.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,20	147,70	BDI 1	184,63	15.730,48
1.18.5.0.2.	SINAPI	104784	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO.	M	85,20	20,92	BDI 1	26,15	2.227,98
1.18.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	58.298,83
1.18.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	29,56	BDI 1	36,95	3.695,00
1.18.6.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	31,58	BDI 1	38,48	1.065,96
1.18.6.0.3.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	38,00	54,12	BDI 1	67,65	2.570,70
1.18.6.0.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	34,31	BDI 1	42,89	171,56
1.18.6.0.5.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	74,83	BDI 1	93,66	280,98
1.18.6.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	57,66	BDI 1	72,08	144,16
1.18.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	13,00	12,84	BDI 1	15,80	205,40
1.18.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE 10077	UND	10,00	287,27	BDI 1	359,09	3.590,90
1.18.6.0.9.	COMPOSIÇÃO	379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 18/18W.	UND	14,00	287,71	BDI 1	359,64	5.034,96
1.18.6.0.10.	COMPOSIÇÃO	380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/35W.	UND	85,00	315,19	BDI 1	393,99	33.489,15
1.18.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. FNDE 381	UND	11,00	350,72	BDI 1	438,40	4.822,40
1.18.6.0.12.	ORSE	611	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Mateilite ou similar, inclusive base em	UND	6,00	192,76	BDI 1	240,95	1.445,70
1.18.6.0.13.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Aufswolt, marca G-light ou similar	UND	2,00	134,42	BDI 1	168,03	336,06
1.18.6.0.14.	COMPOSIÇÃO	378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	115,67	BDI 1	144,59	1.445,90
1.19.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	17.048,42
1.19.1.			DUTOS					-	14.002,94
1.19.1.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	35,60	4,93	BDI 1	6,16	219,30
1.19.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	152,40	7,28	BDI 1	9,10	1.386,84
1.19.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	M	29,90	26,09	BDI 1	32,91	975,04
1.19.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	174,90	42,70	BDI 1	53,38	9.336,16
1.19.1.0.5.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	158,00	10,56	BDI 1	13,20	2.085,60
1.19.2.			DRENO					-	3.045,48
1.19.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	73,90	24,54	BDI 1	30,68	2.267,25

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:63226989439 LEONARDO:63226989439

ALEX WELLINGTON ALEX WELLINGTON
DE TORRES DE TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45





PROBODA 88 026 96 0474 CANCER RESEARCH
 17140000 (07/27/2014, 07/18/2014-2015) (01/19/2015)
 E MAIL: spacecommander@probona.com / www.spacecommander.com
<http://www.spacecommander.com>

Assinada, de forma digital por
HILDA MARIA PATROCIA
LEONARDO.02226989420
LEONARDO.02226989420

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 207620055
 C/P: 051.977.944-45





CPM
CONSTRUTORA

RODRIGO DE AZEVEDO COSTA, CANTOR, RUA: CEP: 15.355-000
TELEFONE: (051) 3779-4331, 3779-4332 e 3779-4333
E-MAIL: cpm@cpmconstrutora.com.br / cpm@cpmconstrutora.com.br
http://www.cpmconstrutora.com.br

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.22.0.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	26,18	25,25	BDI 1	31,56	826,24
1.22.0.0.8.	SINAPI	96965	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	107,34	BDI 1	134,18	1.475,98
1.22.0.0.9.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	287,00	70,21	BDI 1	87,76	25.187,12
1.22.0.0.10.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	174,50	59,81	BDI 1	74,76	13.045,62
1.22.0.0.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	11,00	42,14	BDI 1	52,68	579,48
1.22.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	251,00	16,49	BDI 1	20,61	5.173,11
1.22.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 71	UND	22,00	61,63	BDI 1	77,04	1.694,88
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	113.929,86
1.23.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	3.888,95	BDI 1	4.861,23	4.861,23
1.23.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	864,17	BDI 1	1.080,21	46.405,62
1.23.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	785,22	BDI 1	981,53	26.393,34
1.23.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	162,60	BDI 1	228,50	6.889,28
1.23.0.0.5.	SINAPI	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	79,65	152,28	BDI 1	190,35	15.161,38
1.23.0.0.6.	SINAPI	100661	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	148,00	35,14	BDI 1	43,93	6.501,64
1.23.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	186,20	BDI 1	232,75	958,93
1.23.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,80 M	M2	9,32	573,37	BDI 1	716,71	6.679,74
1.23.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	31,40	BDI 1	39,25	76,50
1.24.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.429,60
1.24.0.0.1.	SINAPI	99603	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	M2	891,68	2,04	BDI 1	2,55	2.273,78
1.24.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 FS	M2	2,00	462,33	BDI 1	577,91	1.155,82

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BREJO/PE
Local
15 de maio de 2024
Data

Nome: KAILO CESAR S. DO AMARAL
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 181943610-1
ART/RRT:

27.476 v008 micro

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989429
Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO.02226989429

ALEX WELINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207636055
CPF: 051.977.964-45

19



CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND		899,99	2.531,67
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	0,00	130,00
SINAPI-I	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	0,00	196,20
SINAPI-I	11868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	0,00	563,12
SINAPI-I	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	0,00	17,68
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8	0,00	3,45
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3*	KG/M (NBR 5580)			
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	0,00	25,74
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,76	25,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	18,81	21,05
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES.	M	17	17,70	18,13
		AF_09/2020			0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	MÊS		311.784,95	358.187,09
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	3.584,68	4.096,02
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	5.512,00	6.318,43
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,855	18.188,59	21.055,61
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	8.316,35	9.574,62
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	3.376,10	3.772,14
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		0,00	832,50
SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	0,00	832,50
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		0,00	650,39
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	0,00	650,39
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS		0,00	1.040,62
SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	0,00	1.040,62
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.001,75	1.033,40
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,70	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	369,28	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	171,20	175,14
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	354,27	360,35
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.849,60	1.881,25
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,70	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	369,28	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	171,20	175,14
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.202,12	1.208,20
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1.001,75	1.033,40
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,70	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	369,28	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	171,20	175,14
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	354,27	360,35
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND		1.849,60	1.881,25
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	10,70	10,97
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	369,28	388,21
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	171,20	175,14
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.202,12	1.208,20
					0,00	0,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	249	PMS - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA 1-2cm REVESTIDA COM LAMINADO METÁLICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	UND		932,09	961,66
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,6	10,70	10,97
SINAPI	90806	BAYENTE PARA PORTA	UN	1	369,28	388,21
SINAPI	90831	E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	150,67	153,68
SINAPI	91295	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	309,42	314,46
		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÍDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2		14,67	198,79
SINAPI-I	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	0,00	17,96
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,357	0,00	23,70
SINAPI-I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	173,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	18,81	21,05
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	18,98	21,23
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2		17,53	179,58
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	0,00	10,25
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESCADRIAS	H	0,426	22,36	25,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND		21,42	628,16
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,00	0,98
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	0,00	537,60
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0	0,00
					0	0,00

COMPOSIÇÃO	252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		12,58	456,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	0,00	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	0,00	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	18,81	21,05
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		12,58	456,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	0,00	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	0,00	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	254	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		9,28	329,97
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	0,00	15,17
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	0,00	279,24
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	255	PORTA DE CORRER - PA5 - 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		9,28	329,97
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	0,00	15,17
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	0,00	279,24
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		12,58	456,15
------------	-----	---	----	--	-------	--------



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 516, C/6 PARAFUSOS DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	0,00	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	0,00	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGO	H	0,3826	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGO	H	0,191	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA; TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		12,58	456,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 516, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	0,00	15,17
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,5473	0,00	551,26
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	0,00	35,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCA	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCA	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCO, OR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCA	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		23,70	418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	0,00	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCAIXA	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCAIXA	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 125 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		23,70	418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	0,00	377,52
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCAIXAMENTO	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCAIXAMENTO	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 15 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS <th>M2</th> <th></th> <th>56,18</th> <th>416,37</th>	M2		56,18	416,37
------------	-----	--	----	--	-------	--------





RUA DA PAZ, 100, JARDIM SANTA TEREZINHA, CENTRO, BREJO ALEGRE, PE 55.950-000
FONE: (51) 3722-9000 FAX: (51) 3722-9001 E-MAIL: cpm@brejoalegre.pe.gov.br
www.brejoalegre.pe.gov.br



FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONERADO
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	268	JANELA DE ALUMINIO - JA-8 - 210 X 130 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	265	JANELA DE ALUMINIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	269	JANELA DE ALUMINIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	270	JANELA DE ALUMINIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	271	JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 80 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	272	JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 40 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	273	JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 560 X 80 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		56,18	416,37
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	0,00	152,43
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,00	0,25
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	0,00	23,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	274	JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 560 X 120 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		23,70	418,56
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	0,00	377,52

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Contáudo sob responsabilidade do usuário

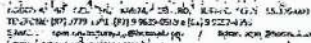
ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
Assinado de forma digital por ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
SILVA=319779445

HILDA MARIA PATRIOTA
Assinado de forma digital por HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO=3226960423
LEONARDO=3226960423

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



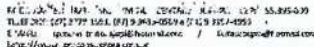
33

Planilha Referência.xls versão 1.3 - Desenvolvida por: Celso de F. Pereira - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

jos

1



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁCUO) ESPESSURA DE 15 MM	M2		36,19	41,29
SINAPI-I	37411	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,1581	0,00	16,58
SINAPI	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	H	0,409	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	18,81	21,05
SINAPI	87292		M3	0,0293	644,80	656,91
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁCUO) ESPESSURA DE 15 MM	M2		36,19	41,29
SINAPI-I	37411	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,1581	0,00	16,58
SINAPI	88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	H	0,409	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	18,81	21,05
SINAPI	87292		M3	0,0293	644,80	656,91
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		17,53	59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA	KG	4,91	0,00	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	0,00	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0553	0,00	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		17,53	59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA	KG	4,91	0,00	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	0,00	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0553	0,00	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		17,53	59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA	KG	4,91	0,00	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	0,00	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0553	0,00	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		17,53	59,01
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE PARA CERÂMICA	KG	4,91	0,00	0,82
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,422	0,00	4,81
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0553	0,00	31,52
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 70CM, PARA O COZINHEIRO	M		11,26	36,32
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	0,00	40,93
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACÍCIA CUMPRU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	M	1,095	0,00	21,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	23,18	26,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMEIORENTADOR	M		21,54	52,50
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINÍLICO 5 X 25 CM, E = 2 MM	M	1,1	0,00	25,71
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	15	FORRO DE FIBRA DE VIDRO EM PLACAS 60x60 CM, BORDA SETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM LANTERILHACOS 2x2 CM, UNIDO COM 24 MM DE BISE - INSTALADO	M2		18,71	109,57
SINAPI-I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 60x60 CM, BORDA SETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE CO GALVANIZADO COM 2 - MM DE BISE - INSTALADO	M2	1	0,00	88,52
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALUSCULADA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,4796	20,29	22,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	182	CONTRAPISO DE CONCRETO	M2		34,01	39,25
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIGADO PARA CONCRETO	L	0,21	0,00	15,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO P II - 32	KG	0,5	0,00	0,70
SINAPI	88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	18,81	21,05
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0431	601,88	614,93
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA PARA IMBEDIAMENTO DE CONTRAPISO PARA	M2		0,00	5,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO P II - 32	KG	0,02	0,00	0,70
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1	0,00	40,93
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE TUBO EM INSTALAÇÃO	H	0,09	0,00	15,79





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	400	PISO PODOtÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSEYADO SOBRE ARGAMASSA	M		14,37	224,35
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE	KG	1,215	0,00	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,24	0,00	0,70
		PISO TÁTIL DE ALERTA 150 X 150 MM, PARA				
SINAPI-I	38186	ARGAMASSA	M2	0,25	0,00	819,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	401	PISO PODOtÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSEYADO SOBRE ARGAMASSA	M		14,37	224,35
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AG III	KG	1,215	0,00	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,24	0,00	0,70
		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PAISA				
SINAPI-I	38186	ARGAMASSA	M2	0,25	0,00	819,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	190	PISO PODOtÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSEYADO SOBRE ARGAMASSA	M2		78,17	178,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE	KG	10	0,00	1,52
		PISO TÁTIL / PODOtÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, PADRAO				
SINAPI-I	36178	TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	0,00	12,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	10	COLCHAO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3		3,37	168,12
		RETROSCAVADEIRA SOBRE RUEDAS COM CAPO DE MADEIRA, TIPO 4X4, PONTA DE 88 CM, 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 3,37 M - CHP DIUPHO. AF. 06/2014	CHP	0,019	146,51	150,13
SINAPI	5678	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (KET, RADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	0,00	131,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6317	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M		23,21	31,40
COTACAO	026	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1	15,10	15,10
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	21,05
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	402	PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GEL, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	403	PINTURA LATEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	404	PINTURA LATEX ACRILICA, COR CINZA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	405	PINTURA LATEX ACRILICA, COR AZUL, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOES	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		83,26	131,84
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	0,00	0,90
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PRETUM INFERIOR, APLICACAO	L	0,3	0,00	10,51
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99





SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
RUA DA LARANJEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS
50.000-000 - RECIFE - PE
FONE: (51) 3333-1234 FAX: (51) 3333-4567 E-MAIL: secret@brejo-velho.pe.gov.br



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2		5,61	269,07
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	0,00	45,28
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	0,00	232,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	400	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELO, DE BORRACHA, COLADO SOBRE ARGAMASSA	M		15,37	224,35
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE	KG	1,215	0,00	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,24	0,00	0,70
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA	M2	0,25	0,00	819,90
SINAPI	88309	ARGAMASSA	H	0,437	23,52	26,50
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	401	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELO, DE BORRACHA, COLADO SOBRE ARGAMASSA	M		14,37	224,35
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE	KG	1,215	0,00	2,52
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,24	0,00	0,70
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA	M2	0,25	0,00	819,90
SINAPI	88309	ARGAMASSA	H	0,437	23,52	26,50
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	190	PISO PODOATIL DE ALERTA, COR AMARELO, DE BORRACHA, COLADO SOBRE ARGAMASSA	M2		78,17	178,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE ACTI	KG	10	0,00	1,52
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, PADRAO	UN	6,25	0,00	12,15
SINAPI	88309	TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	H	1,279	23,52	26,50
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H=30 CM	M3		3,37	168,12
SINAPI	5678	RETIKOLSCAVADEIRA SOBRE RUÍDAS COM CAMARE JADEIRA, TI AÇO 3X4, POLENJA LIL 58 HF, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 MS, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,019	146,51	150,13
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (NETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	0,00	131,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M		23,21	31,40
COTACAO	026	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1	15,10	15,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,81	21,05
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	402	PINTURA LATEX ACRILICA, COR BRANCO GELADO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	403	PINTURA LATEX ACRILICA, COR VERMELHO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	404	PINTURA LATEX ACRILICA, COR CINZA, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	405	PINTURA LATEX ACRILICA, COR AZUL, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	35	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO	M2		83,26	131,84
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, TCR VERMELHA	UN	1,5	0,00	0,90
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR, APLICACAO	L	0,3	0,00	10,51
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser:433



RODADA Nº 23 - 2019 - 1ª FASE - Edital nº 001/2019
Emissão: 14/07/2019 - 15:00h - 1ª FASE - 1ª FASE - 1ª FASE
Emissão: 14/07/2019 - 15:00h - 1ª FASE - 1ª FASE - 1ª FASE
Emissão: 14/07/2019 - 15:00h - 1ª FASE - 1ª FASE - 1ª FASE



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC	DESONERADO	NÃO DESONER
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	36	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE DE CIMENTO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		83,26	131,84
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	0,00	0,90
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	L	0,3	0,00	10,51
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	201	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMEOS - COR BRANCO	M2		9,52	17,61
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	0,00	27,00
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	0,00	47,06
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	25,02	27,98
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	409-1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	M2		9,04	72,93
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	0,00	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	0,00	10,13
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	0,00	141,53
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	0,00	93,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	25,02	27,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	18,81	21,05
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	413	BUCHA DE REDUÇÃO, COR PRETO, PARA TUBO DE 1/2" X 1/2", 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE COMPRIMENTO	UND		4,31	26,30
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 G	UN	0,0212	0,00	57,70
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 1/2" X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	17,81
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETO, 120 X 120 X 120 CM	UN	0,233	0,00	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UN	0,036	0,00	65,38
SINAPI	88248	AUXILIA DE ENCANARIA	H	0,135	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	414	LOVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA TUBO DE 1/2" X 1/2", 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE COMPRIMENTO	UND		3,78	6,02
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 G	UN	0,0071	0,00	57,70

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por: Alex Wellington de Torres Silva - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

ALEX WELLINGTON de Torres Silva
Assinado digitalmente
DE 10985
SILVACS19779445

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

HILO MARIA DA SILVA
LEONARDO-0222688-2019
12010181-0222688-2019



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser:433



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÓDIGO	DESENERADO	NÃO DESENERADO
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	0,00	2,47
SINAPI-I	3904	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR	UN	0,0008	0,00	0,77
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	0,00	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UND		12,23	28,80
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	0,00	15,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LUM ROSCA, DN 25 MM X 3,4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND		5,67	8,07
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250* GR	UN	0,0071	0,00	57,70
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	0,69
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	0,00	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	0,00	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		13,35	95,08
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	0,00	4,63
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	3,56
SINAPI-I	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	63,57
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		13,35	95,08
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	0,00	4,63
SINAPI-I	258	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	3,56
SINAPI-I	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	63,57
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND		2,53	111,71
SINAPI-I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	0,00	20,87
SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OKRE, DN 200 MM (CONEXÃO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1	0,00	65,93
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND		5,25	55,10
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	0,00	3,28
SINAPI-I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	40,85
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		3,37	33,64
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	0,00	2,93
SINAPI-I	20141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	19,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND		3,37	33,64
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	0,00	2,93
SINAPI-I	20141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	19,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND		8,04	41,09
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5682)	UN	2	0,00	3,95
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	21,39
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	0,00	23,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUCA BRANCA, SÉRIE POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	USD		12,34	151,72
SINAPI-I	10425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPÊNSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40 X 30* CM	UN	1	0,00	88,82





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESENERADO	DESENER.
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	UN	2	0,00	22,95
SINAPI-I	37329	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	KG	0,0304	0,00	101,41
SINAPI	88267	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	H	0,387	22,76	25,73
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	18,81	21,05
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	217	CUBA DE EMBUTIR RETA ANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 36 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		13,98	208,09
SINAPI-I	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1	0,00	180,59
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	0,00	39,59
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	0,4774	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2,74	159,52
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	0,00	3,25
SINAPI-I	38791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	0,00	156,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	22,76	25,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	18,81	21,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		11,92	232,14
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	0,00	210,33
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	0,00	16,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND		13,27	381,96
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	0,00	3,25
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR	UN	1	0,00	366,85
SINAPI	88267	MONOCOMANDO, BICA BAIXA	H	0,463	22,76	25,73
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	18,81	21,05
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTÍSSIMA, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND		121,78	133,32
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	0,00	16,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,88
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	109,86	111,51
		AF_01/2020			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COM PRONTUÁRIO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		27,20	338,96
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1	0,00	170,58
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI	UN	6	0,00	22,95
SINAPI	88267	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	H	0,9485	22,76	25,73
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,81	21,05
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	215	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO ECU, LASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		38,65	375,26
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	0,00	11,98
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO AÇIONAMENTO ECU, LASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1	0,00	331,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5249	22,76	25,73
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND		20,89	111,95
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	0,00	88,39
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,76	25,73
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZANTE	UND		0,00	88,39
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZANTE	UN	1	0,00	88,39
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MONTAGEM	M2		47,04	436,07
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	0,00	351,16
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COM ABRAÇANTE 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	6,40
SINAPI-I	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	0,00	15,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,52	26,50
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND		0,00	206,90
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR	UN	1	0,00	193,16
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	0,00	3,25
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,5	0,00	20,99
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND		20,89	71,93
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	0,00	48,37
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,76	25,73
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UND		6,26	15,09
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	0,00	7,80
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	0,00	11,98
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,76	25,73
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND		6,26	22,12
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	0,00	11,98



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESEMBOLSADO	NÃO DESEMBOLSADO
SINAPI	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO 2,5", 30,00M, 10,00M E 20,00M	UN	1,1	0,00	13,49		
SINAPI	88248	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,03	21,40		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,76	25,73		
					0,00	0,00		

COMPOSIÇÃO	261	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FOM: SCHAFFER E MULZIG - CAC. AF. 03/2021	UN		18,99	246,77
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, E-4 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (E X C)	UN	0,0302	0,00	11,98
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	0,00	225,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UND		155,84	2.649,32
SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 78 MCA / 6,6 M3/H - ARVIELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34	UN	1	0,00	2.465,65
SINAPI-I	11267	MM, DIÂMETRO DO FURO = 17,MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	0,00	1,43
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4	0,00	0,42
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO	M	0,2	0,00	3,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICO	H	0,633	20,04	22,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	19,03	21,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	23,84	26,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM REFORÇO SOLDADO, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	21,81	80,76
SINAPI-	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 85% DE 2"	UN	1	55,70
SINAPI-	3148	FITA VEDA FOSCA, EM PTFE, ROLO DE 19 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	11,98
SINAPI-	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,003	49,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,522	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	0,522	25,73
				0,00	0,00

COMPOSIÇÃO		329	UND	21,81	35,88
SINAPI-I	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM 1/2" B.P. MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1	0,00
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 ML (X)	UN	0,677	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA B.T.E. E F.T.E. DE 1,5 LITROS	L	0,003	0,00
SINAPI-I	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	19,03
SINAPI-I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,522	22,76
				0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONJUNTO 4 X 2"	UND	12,94	22,48
SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONJUNTO 4 X 2"	UN	0,00	7,88
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	H	0,31	25,73
				0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CORR-CAO 5 JILDADA, 1,140" X 23,50" (1 1/2" X 1"), INSTALADO	UND	15,84	77,22
SINAPI-I	11002	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT, - FJ-243, FJ-250 S, 1" CALAÇÃO.	KS	0,029	26,57
SINAPI-I	40364	ELETRODO REVESTIDO A.C.S. - E6013, DIAMETRO: 3/16" X 7,60 MM	UN	1	58,62
SINAPI	88248	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO C. BORO, COM ENCAIXE PARA 1/2" DA L.T.S.W, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	H	0,24	21,40
SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	25,73
SINAPI	88317	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	27,22
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CYNEXAO SOLDADA, DN 75 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		37,31	295,29
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013; DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,067	0,00	26,57
		LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 50", PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1	0,00	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANALADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	24,28	27,22
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, COREÇÃO SOLDADORA, DN 50 X 38 MM (3" X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,95	224,50
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO 3,15 MM A 4,0 MM	KG	0,089	26,57
SINAPI-I	40373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE, PARA SOLDADORA SW, PRESSÃO 300 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,7	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE EL CANADOR EM BOMBEIO, HINA FU, CILINDROS COMPLEMENTARES	H	0,62	21,40
SINAPI	88267	EN CANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,62	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,62	27,22
				0,00	0,00

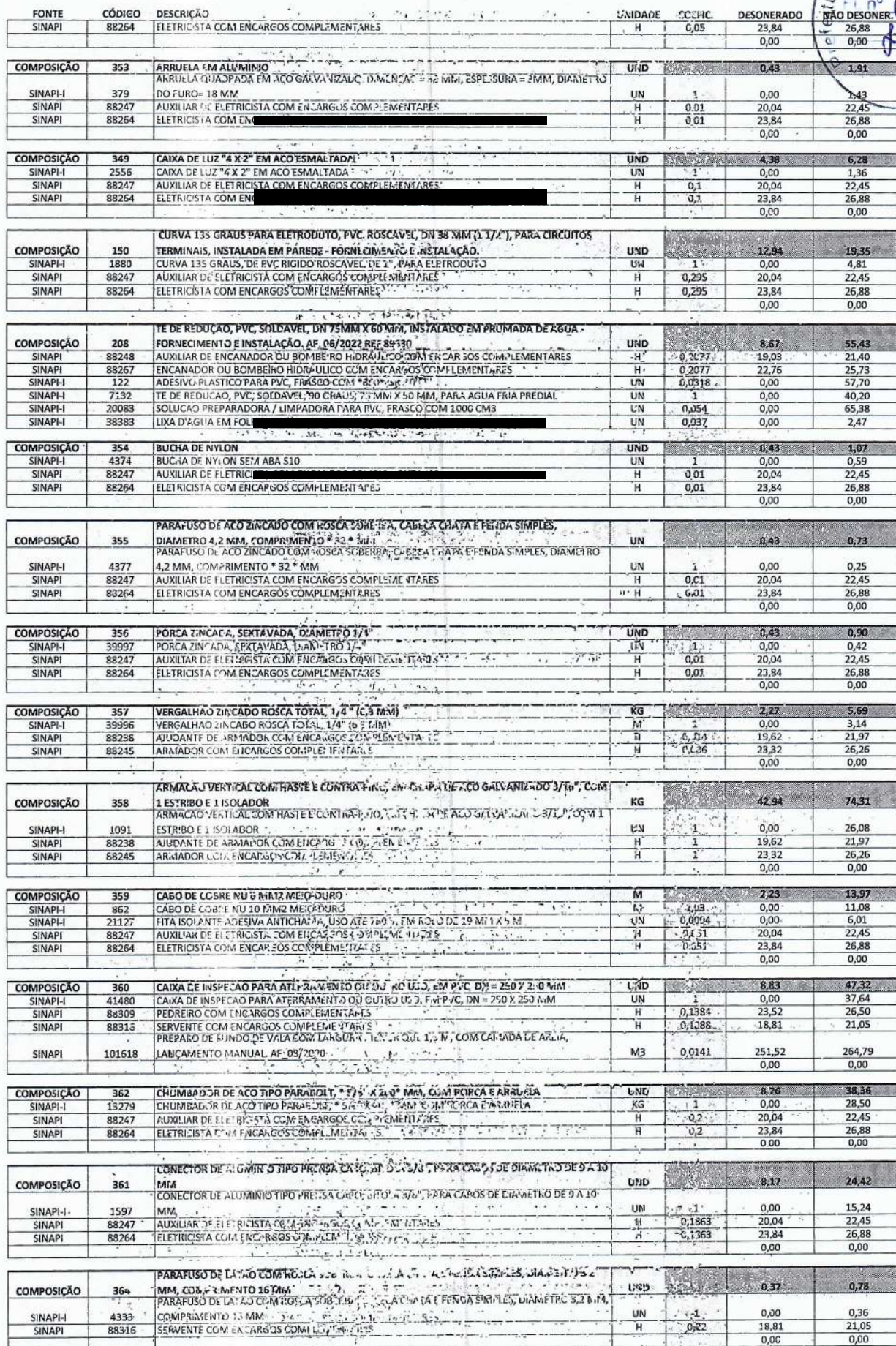
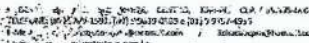
[illegible]

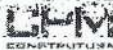
COMPOSIÇÃO	336	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,95	274,80
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KS	0,089	26,57
SINAPI-I	40373	LUVIA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONÍF, COM ENCAIXE PARA SOLDAR IN SITU, PRESSÃO 5.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,9	251,52
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXE PARA SOLDAR IN SITU, EM AÇO, COMPLEMENTARES	H	0,52	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU PREENHE-VAZÃO, EM AÇO, COMPLEMENTARES	H	0,62	25,73



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND		19,80	52,94
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,049	0,00	26,57
SINAPI-I	6303	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	0,00	28,29
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UND		19,80	79,58
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	6319	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1	0,00	54,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	339	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND		19,80	176,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	6307	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	0,00	151,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND		19,80	176,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	6308	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	0,00	151,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	341	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UND		19,80	181,05
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	6309	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	0,00	156,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	342	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UND		19,80	243,27
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	6314	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1	0,00	218,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UND		19,80	123,22
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA 1/2", PARA INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	98,57
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UND		9,90	28,55
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI-I	12410	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1	0,00	15,05
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" X 1/2"	UND		9,90	21,21
SINAPI-I	779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" X 1/2"	UN	1	0,00	7,71
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,089	0,00	26,57
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,76	25,73
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,28	27,22
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND		5,85	68,05
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUECIDA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	0,00	45,28
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, SINTÉTICA, DE 20 CM X 40 CM, EM PVC 2*2 MM A 110° C, NAS (SINAGLOS) COFES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1	0,00	60,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,53	21,89
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	350	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 mm²	UND		8,76	18,52
SINAPI-I	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 mm², COM 3 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1	0,00	8,66
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	346	CABECOTE PARA ENTRADA DELÍDIA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE	UND		4,38	15,01
SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LÍDIA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAITE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	0,00	10,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	347	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELÉTRICIDADE	UND		2,19	4,53
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELÉTRICIDADE	UN	1	0,00	2,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,04	22,45







CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
SISTEMA DE CONTABILIDADE
FOLHA Nº 001 DE 001
DATA: 03/03/2023
HORA: 14:05:00
USUÁRIO: [nome do usuário]



COMPOSIÇÃO	363	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UND	8,17	33,10
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	23,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	9,70	12,64
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,24
		SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	10,40
SINAPI	91946			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 Ka	UND	8,76	96,23
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	1	86,37
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	10,97	221,31
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	202,50
		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4	1,62
SINAPI-I	1571			0,00	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UND	10,97	221,46
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	202,65
		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4	1,62
SINAPI-I	1571			0,00	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	UND	10,97	239,73
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	220,92
		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4	1,62
SINAPI-I	1571			0,00	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	UND	13,16	433,53
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	412,26
		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4	1,62
SINAPI-I	1571			0,00	1,62
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2"	UND	13,16	133,02
SINAPI-I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2"	UN	1	118,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	6,26	22,57
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1	6,01
		TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	UN	1	14,91
SINAPI-I	2662			0,00	14,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD	UND	6,26	15,60
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05	6,01
		TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	UN	1	8,24
SINAPI-I	2668			0,00	8,24
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,73
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	372	ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA RUADE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,54	26,62
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMILAR À DISTRIBUIÇÃO HEILICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15711)	M	1,3	13,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA GACHO E TERMINAIS	UND	7,14	21,84
SINAPI-I	2680	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,017	13,58
SINAPI	88247	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	H	0,163	22,45
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	26,88
				0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, DIÂMETRO 3/4", AF 03/2023	M	23,42	35,90
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	26,88
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	M	1	11,23
SINAPI	91170	TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXAÇÃO EM PERFILADO COM LUVA. AF 03/2023 PS		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	373	GANCHO PARA PERFILADO 40X32 MM	M	2,19	14,57
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	12,11
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	22,45

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa Econômica Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

ALEX WELLINGTON DE TORRES
SILVA-051977944-5

HILDA MARIA PATRIGIA
LEONARDO-02256809420

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 051.977.944-45



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,84	026,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	M		39,11	82,15
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM CHAPA 22	M	1	0,00	8,16
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	19,63	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	378	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADÉ DE SUSTENTADOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		32,64	115,67
SEINFRA-I	11466	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	UND	1	14,89	14,89
SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADÉ, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1	0,00	80,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2259	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	379	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "I", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UND		286,27	287,71
ORSE	39510/SINAPI	Luminaria de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 w com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas)	UND	1	274,85	274,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	380	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "I", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UND		313,75	315,19
ORSE	39510/SINAPI	Luminaria de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 w com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas)	UND	1,1	274,85	274,85
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 321	UND		349,03	350,72
ORSE	13390/SINAPI	Refletor redondo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio, corpo em alumínio com pintura epoxi, para lâmpada de 25 de 300 W, com suporte redondo e alça regulável para fixação.	UND	1	147,33	147,33
ORSE	39574/SINAPI	Reator interlock integrado para lâmpada de vapor de mercúrio/sódio, 4°C, alta fator de potência.	UND	1	162,45	162,45
ORSE	12214/SINAPI	Lâmpada vapor mercúrio 125 w (base e27)	UND	1	25,86	25,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6165	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIO EM ALUMÍNIO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND		41,60	942,99
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIO EM ALUMÍNIO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	0,00	897,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,84	26,88
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACADA (EM VOLUME DE CALAGEM) E ALVENARIA (MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	719,95	745,11
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	384	SWITCH TIPO 48 PORTAS	UND		4.567,44	4.636,56
COTAÇÃO	021	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UND	2	2.008,76	2.008,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	23,84	26,88
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,86	28,05
COMPOSIÇÃO	385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UND		17,47	50,53
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CAT600R6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	0,00	30,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,04	22,45
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,86	28,05
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	388	RÉGUA DE TOMA-CHÁS ELÉTRICAS, COM 10 TOMA-CHÁS, PADRÃO RACK 19"	UND		157,63	161,85
SEINFRA-I	18449	RÉGUA DE TOMA-CHÁS ELÉTRICAS, COM 10 TOMA-CHÁS, PADRÃO RACK 19"	UND	1	123,75	123,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	123	GUIA DE CABOS FACHA 19"	UND		36,63	37,24
COTAÇÃO	023	Guia organizadora de cabos para rack 19" 1 U	UND	1	31,87	31,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" REF: FNDE 19"	UND		199,93	203,99
COTAÇÃO	022	Bandeja deslizante para rack 19" pad	UND	1	167,33	167,33
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	19,63	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UND		40,55	42,82
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O	UN	2	0,00	0,59
COTAÇÃO	023	Guia organizadora de cabos para rack 19" 1 U	UND	1	31,87	31,87
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,88
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1/2", UNIFORMIZADO, SEM PORCA	UND		0,43	3,46
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MACHO, 1/2", UNIFORMIZADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2"	UN	1	0,00	2,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,84	26,88
					0,00	0,00





15. *Journal of the American Medical Association*, 277, 1996, 1033-1034.



Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvido por Caixa - Comunicação Federal - Conteúdo sob responsabilidade do usuário

**ALEX WELLINGTON
DE TORRES**
Silva 0519772445

HILDA MARIA PATROTA- Assuradora de forma definitiva por
HILDA MARIA PATROTA.
LEONARDO 0222 7696 470 LEONARDO 0222 7696 470



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/trar>
 assinado por: idUser 433



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COF.C.	DESONERADO	QUANTO DESONER.
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRO FORNECEDOR, SEM FIMITE	M3	0,1F	0,00	101,14
SEINFRA-I	11605			0,35	0,00	0,00
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CASCA DE PLATA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,45	0,00	19,71
SINAPI-I	4415	SARRAFO N.º 00 APARELHO ALICATA 3 X 3 CM, EM TUBO DE AÇO, MASSA MANDECA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RALTA	M	2,25	0,00	5,12
SP OBRAS	565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrolítica esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WeLD ou equivalente	KG	0,85	65,64	65,64
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD FOSCO	L	1,1	0,00	32,69
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD FOSCO	L	0,85	0,00	32,69
SINAPI-I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11	0,00	80,70
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, * 7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	0,00	92,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	19,62	21,97
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	19,53	21,89
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	21,31	23,67
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	23,32	26,26
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	23,38	26,34
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	23,18	26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	18,81	21,05
SINAPI	102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85	0,65	0,65

COMPOSIÇÃO	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,53	864,17	
SINAPI-I	11795	EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5 CM	M2	1	0,00	754,71
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	0,00	39,59
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	0,00	101,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,81	21,05
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	

COMPOSIÇÃO	46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		82,53	864,17
		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5* CM	M2	1	0,00	754,71
SINAPI-I	11795	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	0,00	39,59
SINAPI-I	4823	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	0,00	101,41
SINAPI	37329	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	23,38	26,34
SINAPI	88274	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,81	21,05
	88316				0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		25,79	785,22
		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 2,5* CM	M2	1	0,00	754,71
SINAPI-I	11795					
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	0,00	101,41
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	M2		46,86	182,80
		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1	0,00	46,42
SINAPI-I	1340	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 16MM, DE 2,75 X 1,85* M	M2	1	0,00	61,09
SINAPI-I	34660	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,56	0,00	40,25
SINAPI-I	1339					
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,096	22,36	25,17
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 1,30 M, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTEADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVA - S&C	M	26,38	152,28	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,398	23,61	26,77
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,021	24,98	28,14
SINAPI-I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 2,0* CM, E = 2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	0,00	118,08
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	23,38	26,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	18,81	21,05
SINAPI	87283	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2019	M3	0,006	458,52	470,17
				0,00	0,00	

COMPOSIÇÃO	49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	45,58	186,20	
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADOR, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,7	0,00	189,45
SINAPI-I	7568	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO 3,2 X 350 MM	UN	2,182	0,00	0,98
SINAPI-I	11002	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO (VAREJO), DIÂMETRO 3,2 X 5 X 350 MM DE COMPRIMENTO (L3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,004	0,00	26,57
SINAPI-I	5104	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,002	0,00	71,89
SINAPI	88251	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	19,62	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	23,32	26,26
				0,00	0,00	

COMPOSIÇÃO	51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOFOTO, DIM. 2,50 X 0,50 X 0,20	M2	533,30	573,37	
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14	0,00	0,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCA	H	1	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,81	21,05
		CHAPISAGEM E ARMAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO, PARA OBRAS DE VÁLVEAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLA				
SINAPI	87893	AF 10/2022	M2	1,2	6,45	7,07
		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (ELA MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)				
SINAPI	94971	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	0,19	477,76	485,57
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 15,83 MM, AF 05/2022	KG	5,2	10,70	10,80





PLANILHA DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CIMENTO-PORTLAND, COM REDE DE DRENAÇÃO EM TUBO DE ALUMÍNIO, EM C/20 MM, 4 UTILIZANDO, AF. 01/2024



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CÓEFIC.	DESONERAÇÃO	DIÁRIO DESONER.
SINAPI	87792	EMBOLCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M2	1,2	38,81	41,29
SINAPI	96542	ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	1,5	86,55	93,55
COMPOSIÇÃO	325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CI		155,48	2.670,96
SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,077	0,00	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5	0,00	0,70
SINAPI-I	25399	CUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H= 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E	UN	1	0,00	2.469,80
SINAPI	88242	ANTE NAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	H	3,6	19,67	22,03
SINAPI	88309	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	3,6	23,52	26,50
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CI		4.766,84	6.930,71
SINAPI-I	43058	ACCA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	120	0,00	8,72
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,1	0,00	17,58
SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESIST. NBR 54, ARTIGO 1, SLUMP= 100 +/- 20	M3	1,415	0,00	549,82
SINAPI-I	4718	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 8353)	M3	0,072	0,00	101,14
SINAPI-I	40568	PIEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,47	0,00	16,09
SINAPI-I	4415	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	M	4,32	0,00	5,12
SINAPI-I	43647	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	L	0,857	0,00	33,87
SINAPI-I	88239	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNO	H	3,2	19,53	21,89
SINAPI	100301	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,91	21,31	23,67
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	10,4	19,62	21,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	23,18	26,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,11	23,52	26,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	25,02	27,98
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4	23,32	26,26
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,02	18,81	21,05
SINAPI	103769	PARTE DE TAPETAS DE PASQUETE, DE COMPENSADO NAVAL, COM ANOS E REDES - FORNECIMENTO E	UN	1	3.222,16	3.271,02
		INSTALAÇÃO. AF. 03/2022				
COMPOSIÇÃO	327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CI		155,48	4.278,23
SINAPI-I	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,077	0,00	130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,5	0,00	0,70
SINAPI-I	25398	CUNTO PARA TUBO DE TRAVE OFICIAL DE 3,00 X 2,00 EM TUBO DE AÇO	UN	1	0,00	4.068,28
SINAPI-I	4718	GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM FIMEN COM TINTA ESMALTE	M3	0,087	0,00	101,14
SINAPI-I	88242	SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 41,1 MM	H	3,6	19,67	22,03
SINAPI-I	88309	PIEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	3,6	23,52	26,50
		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSIÇÃO	177	CHAPIEÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COIHER DE	M2		3,97	4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	18,81	21,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIEÇO	M3	0,0037	515,57	527,19
		CONVENCONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 08/2019			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	196	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO ISO, C/20 MM, APLICACAO MANUAL EM	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	PARQUES, DUAS DEMÃOIS	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COP BRANCO FOSCO	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	352	PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO ISO, C/20 MM, APLICACAO MANUAL EM	M2		5,10	13,11
SINAPI-I	7356	PARQUES, DUAS DEMÃOIS - FACE EXTERNA MUITO	L	0,2285	0,00	32,46
SINAPI	88310	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	H	0,1631	25,02	27,98
SINAPI	88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	18,81	21,05
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	1	VERGA PRÉ-MOLDADA	M		60,03	62,80
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0019	613,15	624,74
SINAPI	88309	EMBOLCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, DOBRADO, PREPARO MECÂNICO COM	H	0,036	23,52	26,50
SINAPI	88315	BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	H	0,036	18,81	21,05
SINAPI	92270	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,217	170,59	174,23
SINAPI	92602	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,9	10,74	10,79
SINAPI	94970	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA ALVENARIA, COM MALHA SERRADA, E= 25 MM. AF. 09/2020	M3	0,024	455,20	463,18
SINAPI-I	2692	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	L	0,007	0,00	7,19
SINAPI-I	39017	CONCRETO FCK= 20MPa, TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) -	UN	6	0,00	0,22
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019				
COMPOSIÇÃO	2	VERGA PRÉ-MOLDADA	M		60,03	62,80
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0019	613,15	624,74
SINAPI	88309	EMBOLCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, DOBRADO, PREPARO MECÂNICO COM	H	0,036	23,52	26,50
SINAPI	88315	BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	H	0,036	18,81	21,05
SINAPI	92270	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,217	170,59	174,23
SINAPI	92602	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,9	10,74	10,79
SINAPI	94970	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA ALVENARIA, COM MALHA SERRADA, E= 25 MM. AF. 09/2020	M3	0,024	455,20	463,18
SINAPI-I	2692	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	L	0,007	0,00	7,19
SINAPI-I	39017	CONCRETO FCK= 20MPa, TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) -	UN	6	0,00	0,22
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019				
COMPOSIÇÃO	3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE LARGURA	M		47,47	50,13
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,0019	613,15	624,74
SINAPI	88309	EMBOLCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, DOBRADO, PREPARO MECÂNICO COM	H	0,036	23,52	26,50
		BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019				



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESENERADO	NÃO DESENER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	18,81	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA ALVENARIA DE CIMENTO, ALVENARIA DE CIMENTO	M2	0,17	170,59	174,23
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAM. ETR. FIO 3 MM AF. L6/2622	KG	1,49	10,70	10,80
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,7:3 (EM MASSA DE CIMENTO/AÇÚCAR/SAREJA)	M3	0,318	455,20	463,18
SINAPI-I	2692	PREPARO MECÂNICO DE M.E. DE FERR. S.O. L. F. US/2021	L	0,006	0,00	7,19
SINAPI-I	39017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA, ESPACADOR Y DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAS	LIN	6	0,00	0,22

COMPOSIÇÃO	4	CONTRAVENTO PRÉ-MOLDADO PARA VAZOS DE MAIS DE 2,5 M DE COMPRIMENTO.	M		57,00	59,83
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRACO	M3	0,0019	613,15	624,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	18,81	21,05
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E 25 MM: AF 69/2020	M2	0,213	170,59	174,23
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM: AF 66/2022	KG	0,41	10,70	10,80
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (E.M. MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L: F. 05/2021	M3	0,004	455,20	463,18
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO	L	0,007	0,00	7,19
SINAPI-I	39017	*4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,00	0,22

COMPOSIÇÃO	78	CISTERNA MODULAR 600 Litros - Ref. F-DE 78-40	UND	1	3.068,83	3.068,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,269	22,76	25,73
COTAÇÃO	011	Cisternas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnoltr 600L	UND	1	3.068,83	3.068,83

COMPOSIÇÃO	79	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE - C.F. FNDE 79	UND		414,56	416,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	22,76	25,73
COTAÇÃO	012	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UND	1	403,33	403,33
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP. REF: FNDE 29	UND		843,75	845,95
COTAÇÃO	013	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/2 fabricação Alança ou equivalente	UND	1	826,67	826,67
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANAMENTO [REDACTED] ARES	H	0,3	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENFERMEIRO COMPLEMENTARES	H	0,5	22,76	25,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	112	PRESSOSTATO REF: FNDE 112	UND	1	439,26	441,34
COTAÇÃO	014	PRESSOSTATO	UND	1	423,33	423,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINALIZADORES COMPLEMENTARES	H	0,7	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	113	TANQUE DE PRESSÃO REF: FNDE 113	UND	1	835,63	836,52
COTAÇÃO	016	TANQUE DE PRESSÃO	UND	1	828,81	828,81
SINAPI	98267	ENCANADOR DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENXARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,76	25,73
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x55x66cm DE ENSAIO, COMPLEXIVIDADE DE 1,4 E 1,1 PROJETO REF:	UN	2	383,77	488,72
COTAÇÃO	015	Banheira Plástica Branca, 77x55x66cm, 1,4 e 1,1	UN	2	134,94	134,94
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ETPE, ROLLO DE 1911 CM, 1,4 e 1,1	UN	1	0,00	3,25
SINAPI-I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TAMPÃO DE 1,4 e 1,1, 1/2", SEM LALIPAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1	0,00	88,38
SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 1,4 e 1,1	H	2,5	22,76	25,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	18,81	21,05
SINAPI	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	1	9,97	10,27
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	24	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE FIMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: FNDE 24	M		229,48	236,83
COTAÇÃO	017	Electrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1	78,44	78,44
COTAÇÃO	018	Tampa encaixe para electrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	M	1	65,20	65,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,852	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,852	23,84	26,88
SINAPI	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.	M	1	48,46	51,17
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	25	ELECTROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENHA E FIXAÇÃO - ONDE NECESSÁRIO AS VANTAGENS.	M	123,45	126,63
COTAÇÃO	019	Electrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	45,93	45,93
COTAÇÃO	020	Tampa encaixe para electrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	25,33	25,33
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS CCM E EMENHAS	H	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELECTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLETOS NÓDULOS	H	23,84	26,88
		SUPOORTE PARA ELECTROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 40mm			
		PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM. F. N. 2021/146, POR METRO, DE ELECTROCALHA FIXADA			
SINAPI	95562	AF_09/2023	M	48,46	51,17
				0,00	0,00
				0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	-3F6	TE HORIZONTAL 50%, PARA ELETRICISTA COM PERILADA ZINCO GALVANIZADO, LARGURA DE 2300 MM E ALTURA DE 1100 MM, COM 01 (UMA) VISTA ACAB. REF. FN-2306	UNID		70,88	169,11
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	50,4	0,00	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, DE TRAVALHA, DIÂMETRO 17/4"	UN	25,2	0,00	0,42
		SUPORTE PARA FIO (ROLCHA) PARA O PERFILADO, EM PÓL. DE VINIL, LARGURA 40 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM E 1/2" DE ALTE. E 3/4" DE DIÂMETRO DE ELETRICISTA RIGIDA.				
SINAPI	96562	AF. 09/2023	M	1	48,46	51,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	20,04	22,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	23,84	26,88
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	367	TE HORIZONTAL 90° CABA E LIT. ALTA, 5,17 x 1,13 x 0,66, EM ALO. CATALIZADO, LARGURA DE 50MM, MATERIAL DE SÓDIO, POLÍMER. TO ELICITADO 30, RES. ENCL 367	UNID	70,88	169,11
------------	-----	---	------	-------	--------

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília

NÃO DESONER.

1,63	nº
0,42	
51,17	
22,45	
26,88	
0,00	

611
des

Secretaria Municipal de Brasília



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CCEIFIC.	DESONERADO	NÃO DEONER
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR	UN	0,1125	0,00	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	22,76	25,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	214	TE. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND		13,35	79,63
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	0,00	4,63
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	3,56
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR				
SINAPI-I	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	0,00	23,81
SINAPI-I	20178	TE. PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	48,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	22,76	25,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL	M		99,29	102,35
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0349	0,00	57,70
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	0,00	2,47
PRÓPRIA	FNDEI04	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	M	1,05	78,00	78,00
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	0,00	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	22,76	25,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		3,85	13,59
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01838	0,00	57,70
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	6,43
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	0,00	2,47
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	0,00	65,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324	19,03	21,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	22,76	25,73
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M		80,39	118,39
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	2,182	0,00	0,98
SINAPI-I	34360	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,477	0,00	44,09
		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO				
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPOJO EM ALUMÍNIO VAZADO, COM 3,3 X 8,1 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	0,00	71,89
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,091	0,00	5,34
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	19,62	21,97
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	23,32	26,26
		FINITURA CORRETIVA ALQUIDADA DE ACABAMENTO 1, ANILHE SINTÉTICO ALTERNADO APLICADA À ROLA DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO: ENFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR-DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,2	23,29	25,29
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO EM AÇO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		8,22	350,46
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	4,81	0,00	0,98
SINAPI-I	36888	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	2,56	0,00	15,17
		GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA CORTADURA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BILHANTE, PARA 1 FACE				
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO ALAR-VISTA	UN	0,54	0,00	551,26
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	67	ENTRAL ALARME INTERCOMUNICÁVEL	UND		3.804,96	3.834,60
SP OBRAS	P.17.000.092	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. H-C1 da Cavi Gam na ou equivalente	UND	1	2.428,94	2.428,94
SP OBRAS	P.17.000.030	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio com 2 zonas	UND	1	1.139,74	1.139,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	23,84	26,88
SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,86	28,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	114	FIXAÇÃO (ENCUNTEAMENTO) DE TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO EXTERNO PARA COLHER. REF: SINAPI 88291	M		6,22	6,78
SINAPI	87294	ARGAMASSA PARA COLAR (EM TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO EXTERNO) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VELAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA E O L. AF. 08/2019	M3	0,0035	613,15	624,74
SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCA	H	0,15	23,52	26,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,81	21,05
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Planilha Referência.xls versão 1.8 - Desenvolvida por Alex Wellington de Torres Silva - Conto de sob responsabilidade do usuário

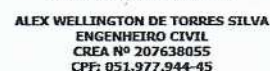
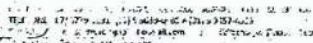
ALEX WELLINGTON
DE TORRES
SILVA-0319778445

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-45

HILDA MARIA F. PATRÃO
LEONARDO D. L. PATRÃO



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250929113436.pdf
assinado por: idUser 433





Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo:
#PÚBLICO

Nº TC/CR
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA RUA PROJETADA, NO MUNICÍPIO DE BREJÃO- PE-FNDE-CRECHE TIPO 2

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,92%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CP-RS	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BREJÃO/PE
Local

quarta-feira, 15 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: KAIO CÉSAR S. DO AMARAL
Título: ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Tomador
Nome: SAULO HENRIQUE FLORENTINO DE
Cargo: PREFEITO

ART/RRT:

27.476 v008 micro

ALEX WELLINGTON DE MORAES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 207638055
CPF: 051.977.944-15

HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:02226989420
Assinado de forma digital por
HILDA MARIA PATRIOTA
LEONARDO:02226989420



