

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOGUES
1.	CONSTRUÇÃO												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	3,5% sobre o custo	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO. NA ESPESSURA ATÉ 10cm ESTÁ INCLUÍDO DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU PEDRA.	716,08	-	411,30	195,33	20,69	-	-	-	-	-
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	236,54	236,54	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	VIDE TABELA / PROJETO	2.139,86	2.139,86	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	VIDE TABELA / PROJETO	37,78	37,78	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5.	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	m2	VIDE TABELA / PROJETO	55,98	55,98	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.6.	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	115,44	115,44	-	-	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.3.7.	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	65,30	65,30	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.8.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.9.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	VIDE TABELA / PROJETO	6,28	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	VOLUME DEMOLIDO	227,57	155,96	41,13	19,53	2,07	-	-	-	-	-
1.3.11.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	LUMINÁRIAS DO SALÃO	18,00	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.12.	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m2	BEIRAL DOS ARCOS EXTERNOS	24,17	24,17	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.13.	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	VIDE TABELA / PROJETO	104,40	104,40	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.14.	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	VIDE TABELA / PROJETO	68,82	68,82	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.15.	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m2	15 janelas de 1,80x1,20m. 1 janela de 1,86x2,10m	36,31	36,31	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.	FUNDAÇÕES												
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	VIDE TABELA / PROJETO	11,39	-	6,56	4,83	-	-	-	-	-	-
1.4.2.	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	VIDE TABELA / PROJETO	31,09	-	21,82	9,27	-	-	-	-	-	-
1.4.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	VIDE TABELA / PROJETO	13,71	-	7,98	5,73	-	-	-	-	-	-
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	VIDE TABELA / PROJETO	55,42	-	45,12	10,30	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.4.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	VIDE TABELA / PROJETO	5,60	-	2,59	3,01	-	-	-	-	-	-
1.4.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	VIDE TABELA / PROJETO	7,88	-	5,10	2,78	-	-	-	-	-	-
1.4.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VIDE TABELA / PROJETO	10,90	-	5,00	5,90	-	-	-	-	-	-
1.4.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VIDE TABELA / PROJETO	266,60	-	229,30	37,30	-	-	-	-	-	-
1.4.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VIDE TABELA / PROJETO	123,80	-	49,70	74,10	-	-	-	-	-	-
1.4.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	VIDE TABELA / PROJETO	110,20	-	89,20	21,00	-	-	-	-	-	-
1.4.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	VIDE TABELA / PROJETO	46,47	-	33,61	12,86	-	-	-	-	-	-
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	VIDE TABELA / PROJETO	46,47	-	33,61	12,86	-	-	-	-	-	-
1.4.13.	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	VIDE TABELA / PROJETO	9,93	-	9,93	-	-	-	-	-	-	-
1.5.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO												
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	VIDE TABELA / PROJETO	23,92	-	-	23,92	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	VIDE TABELA / PROJETO	28,46	-	-	28,46	-	-	-	-	-	-
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	VIDE TABELA / PROJETO	52,10	-	-	52,10	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	VIDE TABELA / PROJETO	146,30	-	-	146,30	-	-	-	-	-	-
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	VIDE TABELA / PROJETO	3,48	-	-	3,48	-	-	-	-	-	-
1.6.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
1.6.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	105,00	-	105,00	-	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	VIDE TABELA / PROJETO	42,00	-	42,00	-	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	VIDE TABELA / PROJETO	0,71	-	0,71	-	-	-	-	-	-	-
1.6.4.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	VIDE TABELA / PROJETO	0,77	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-
1.6.5.	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	VIDE TABELA / PROJETO	51,87	-	51,87	-	-	-	-	-	-	-
1.6.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	VIDE TABELA / PROJETO	25,64	-	7,51	-	-	-	-	-	-	-
1.6.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	VIDE TABELA / PROJETO	17,65	-	-	-	17,65	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.6.8.	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	VIDE TABELA / PROJETO	73,82	-	-	70,73	3,09	-	-	-	-	-
1.6.9.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	VIDE TABELA / PROJETO	7,31	-	-	-	2,45	-	-	-	-	-
1.6.10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	VIDE TABELA / PROJETO	3,53	-	0,19	-	-	2,90	-	-	-	-
1.6.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	VIDE TABELA / PROJETO	6,50	-	-	-	3,90	-	-	-	-	-
1.6.12.	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	VIDE TABELA / PROJETO	36,91	-	36,91	-	-	-	-	-	-	-
1.6.13.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	VIDE TABELA / PROJETO	6,69	-	2,23	4,46	-	-	-	-	-	-
1.6.14.	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	5,03	-	3,02	2,01	-	-	-	-	-	-
1.7.	ÁREA EXTERNA												
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	VIDE TABELA / PROJETO	25,16	-	-	-	-	-	25,16	-	-	-
1.7.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	22,20	-	-	-	-	-	22,20	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.7.3.	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	79,95	-	-	-	-	-	79,95	-	-	-
1.7.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	420,50	-	-	-	-	-	420,50	-	-	-
1.7.5.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	VIDE TABELA / PROJETO	661,11	-	-	-	-	-	661,11	-	-	-
1.7.6.	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	m	VIDE TABELA / PROJETO	120,69	-	-	-	-	-	120,69	-	-	-
1.7.7.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA	m	VIDE TABELA / PROJETO	90,63	-	-	-	-	-	90,63	-	-	-
1.7.8.	LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	14,24	-	-	-	-	-	14,24	-	-	-
1.7.9.	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	14,24	-	-	-	-	-	14,24	-	-	-
1.7.10.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	249,14	-	-	-	-	-	249,14	-	-	-
1.7.11.	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	55,52	-	-	-	-	-	55,52	-	-	-
1.7.12.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	VIDE TABELA / PROJETO	20,38	-	-	-	-	-	20,38	-	-	-
1.7.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	VIDE TABELA / PROJETO	57,75	-	-	-	-	-	57,75	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.7.14.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	VIDE TABELA / PROJETO	124,30	-	-	-	-	-	124,30	-	-	-
1.7.15.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	VIDE TABELA / PROJETO	24,61	-	-	-	-	-	24,61	-	-	-
1.7.16.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	VIDE TABELA / PROJETO	179,82	-	-	-	-	-	179,82	-	-	-
1.7.17.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	VIDE TABELA / PROJETO	367,46	-	-	-	-	-	367,46	-	-	-
1.7.18.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	VIDE TABELA / PROJETO	66,51	-	-	-	-	-	66,51	-	-	-
1.7.19.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	13,53	-	-	-	-	-	13,53	-	-	-
1.8.	FORRO, COBERTURA e ESTRUTURA METÁLICA												
1.8.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	VIDE TABELA / PROJETO	211,41	-	-	211,41	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	VIDE TABELA / PROJETO	123,74	-	-	123,74	-	-	-	-	-	-
1.8.3.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	VIDE TABELA / PROJETO	34,80	-	34,80	-	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.8.4.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	VIDE TABELA / PROJETO	69,60	-	69,60	-	-	-	-	-	-	-
1.8.5.	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	VIDE TABELA / PROJETO	48,34	-	48,34	-	-	-	-	-	-	-
1.8.6.	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	VIDE TABELA / PROJETO	48,34	-	48,34	-	-	-	-	-	-	-
1.8.7.	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	4 CONDUTORES EM CADA FACHADA LATERAL, LEVADOS POR BAIXO DO PASSEIO ATÉ AS SARJETAS	68,82	-	68,82	-	-	-	-	-	-	-
1.8.8.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	VIDE TABELA / PROJETO. ÁREA DOS BOXES COM 7,5kg/m ²	810,00	-	810,00	-	-	-	-	-	-	-
1.9.	REVESTIMENTOS												
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	1.901,43	-	878,90	643,53	90,00	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDRONITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.9.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. CONSIDERADO CUSTO PARA PANOS CEGOS (SEM VÃOS) POIS OS REQUADROS DAS PORTAS E JANELAS NAS LARGAS PAREDES JÁ ESTÁ CONSIDERADO NA ÁREA DE ARGAMASSAS DA PARTE INTERNA.	747,60	-	-	-	-	747,60	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.9.3.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUIR ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ANTE NAS ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO (EMBOÇO OU MASSA ÚNICA) ATÉ ALTURA DE 60CM DO PISO , INTERNA E EXTERNAMENTE , CONSUMO DE 0,387 L/m²	137,24	-	49,77	28,28	7,33	34,76	-	-	-	-
1.9.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	1.380,62	-	737,09	643,53	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDRONITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.9.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	VIDE TABELA / PROJETO. CONSIDERADO CUSTO PARA PANOS CEGOS (SEM VÃOS) POIS OS REQUADROS DAS PORTAS E JANELAS NAS LARGAS PAREDES JÁ ESTÁ CONSIDERADO NA ÁREA DE ARGAMASSAS DA PARTE INTERNA.	747,60	-	-	-	-	747,60	-	-	-	-
1.9.6.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	379,00	-	-	-	90,00	-	-	-	-	-
1.9.7.	ESPALA EM ARGAMASSA (BORDAS DE PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA) largura de 20cm, espessura 0,25cm	m	VIDE TABELA / PROJETO	328,84	-	100,24	-	-	228,60	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.9.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	289,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO "METRÔ" DIMENSÕES 10X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	90,00	-	-	-	90,00	-	-	-	-	-
1.9.10.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUI ÁREA DE REQUADROS DAS LARGAS PAREDES NOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS.	141,80	-	141,80	-	-	-	-	-	-	-
1.9.11.	LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	232,26	-	121,26	-	-	111,00	-	-	-	-
1.10.	BANCADAS DIVISÓRIAS EM PEDRA												

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.10.1.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	8,09	-	-	-	8,09	-	-	-	-	-
1.10.2.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	VIDE TABELA / PROJETO	19,33	-	-	6,60	3,85	-	-	-	-	-
1.11.	PISOS												
1.11.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	VIDE TABELA / PROJETO	716,08	-	411,30	195,33	20,69	-	-	-	-	-
1.11.2.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	VIDE TABELA / PROJETO	716,08	-	411,30	195,33	20,69	-	-	-	-	-
1.11.3.	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	VIDE TABELA / PROJETO	154,74	-	154,74	-	-	-	-	-	-	-
1.11.4.	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	673,50	-	389,41	195,33	-	-	-	-	-	-
1.11.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO. INCLUSIVE RODAPÉ DE 9cm NO MEZANINO	45,29	-	24,60	-	20,69	-	-	-	-	-
1.12.	ESQUADRIAS												
1.12.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	61,48	-	23,86	15,72	-	8,80	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.12.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	225,21	-	165,03	20,28	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	NAS JANELAS NOVAS EM ARCO	32,75	-	15,72	15,72	-	-	-	-	-	-
1.12.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	VIDE TABELA / PROJETO	2,97	-	-	-	2,97	-	-	-	-	-
1.12.5.	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM	U	VIDE TABELA / PROJETO	7,67	-	-	-	5,67	-	-	-	-	-
1.12.6.	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	TROCAR DE TODAS AS JANELAS DO SALÃO / SANITÁRIOS E COMÉRCIO 5 / INSTALAR EM JANELAS NOVAS NO MEZANINO	43,50	-	32,70	4,32	6,48	-	-	-	-	-
1.12.7.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
1.13.	PINTURA												

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUGUES
1.13.1.	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	73,82	-	73,82	-	-	-	-	-	-	-
1.13.2.	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	211,41	-	-	211,41	-	-	-	-	-	-
1.13.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	1.340,83	-	704,05	636,78	-	-	-	-	-	-
1.13.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	1.340,83	-	704,05	636,78	-	-	-	-	-	-
1.13.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	747,60	-	-	-	-	747,60	-	-	-	-
1.13.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	VIDE TABELA / PROJETO	747,60	-	-	-	-	747,60	-	-	-	-
1.13.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	289,21	-	8,59	182,96	20,23	-	-	-	-	-
1.13.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	VIDE TABELA / PROJETO	289,21	-	8,59	182,96	20,23	-	-	-	-	-
1.13.9.	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	VIDE TABELA / PROJETO	232,26	-	121,26	-	-	111,00	-	-	-	-
1.13.10.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	181,27	-	49,40	85,43	6,48	-	-	-	-	-
1.13.11.	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	7 arcos de 4,57m² de área cada	31,99	-	31,99	-	-	-	-	-	-	-
1.13.12.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	VIDE TABELA / PROJETO	708,91	-	407,72	141,70	17,82	8,80	-	-	-	-
1.13.13.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	VIDE TABELA / PROJETO	4,41	-	4,41	-	-	-	-	-	-	-
1.14.	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA												

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.14.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	VIDE TABELA / PROJETO	667,41	-	-	-	-	-	-	-	667,41	-
1.14.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	VIDE TABELA / PROJETO	150,37	-	-	-	-	-	-	-	150,37	-
1.14.3.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	VIDE TABELA / PROJETO	19,00	-	-	-	-	-	-	-	19,00	-
1.14.4.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-
1.14.5.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	VIDE TABELA / PROJETO	20,00	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-
1.14.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-
1.14.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	25,02	-	-	-	-	-	-	-	25,02	-
1.14.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	119,04	-	-	-	-	-	-	-	119,04	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.14.9.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	28,74	-	-	-	-	-	-	-	28,74	-
1.14.10.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	125,55	-	-	-	-	-	-	-	125,55	-
1.14.11.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	VIDE TABELA / PROJETO	41,49	-	-	-	-	-	-	-	41,49	-
1.14.12.	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	VIDE TABELA / PROJETO	12,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00	-
1.14.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-
1.14.14.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	VIDE TABELA / PROJETO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-
1.14.15.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUGUES
1.14.16.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	VIDE TABELA / PROJETO	6,00	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-
1.14.17.	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	DUAS GRELHAS DE 1M EM CADA LANCHONETE E AÇOUGUE	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-
1.14.18.	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	VIDE TABELA / PROJETO	23,00	-	-	-	-	-	-	-	23,00	-
1.14.19.	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
1.14.20.	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
1.14.21.	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-
1.14.22.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	PARA AÇOUGUES, LANCHONETES E COMÉRCIOS EXTERNOS	14,00	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-
1.14.23.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	PARA BOXES	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-
1.14.24.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.14.25.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-
1.14.26.	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
1.14.27.	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-
1.14.28.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	19,00	-	-	-	-	-	-	-	19,00	-
1.14.29.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-
1.14.30.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-
1.14.31.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-
1.14.32.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	VIDE TABELA / PROJETO	17,00	-	-	-	-	-	-	-	17,00	-
1.14.33.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	VIDE TABELA / PROJETO	11,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-
1.14.34.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	VIDE TABELA / PROJETO	16,00	-	-	-	-	-	-	-	16,00	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.14.35.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	VIDE TABELA / PROJETO	34,00	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-
1.14.36.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00	-
1.14.37.	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	VIDE TABELA / PROJETO	24,00	-	-	-	-	-	-	-	24,00	-
1.15.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												
1.15.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA ATÉ 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	VIDE TABELA / PROJETO	11,00	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-
1.15.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	VIDE TABELA / PROJETO	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
1.15.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
1.15.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
1.15.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	64,00	-	-	-	-	-	-	64,00	-	-
1.15.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	VIDE TABELA / PROJETO	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
1.15.10.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	VIDE TABELA / PROJETO	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-
1.15.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CAIXAS ALTAS, MÉDIAS E BAIXAS PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	215,00	-	-	-	-	-	-	215,00	-	-
1.15.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	18,00	-	-	-	-	-	-	18,00	-	-
1.15.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CAIXAS ALTAS, PARA ARANDELAS	59,00	-	-	-	-	-	-	59,00	-	-
1.15.14.	LUMINÁRIA PENDENTE MEIA LUA 60CM DE DIÂMETRO, COM LÂMPADA LED 50W	und	VIDE TABELA / PROJETO	28,00	-	-	-	-	-	-	28,00	-	-
1.15.15.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO COLONIAL, COM LÂMPADA DE LED 15W	und	VIDE TABELA / PROJETO	54,00	-	-	-	-	-	-	54,00	-	-
1.15.16.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-
1.15.17.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	VIDE TABELA / PROJETO	79,00	-	-	-	-	-	-	79,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUGUES
1.15.18.	REFLETOR DE PISO	und	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.19.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	573,60	-	-	-	-	-	-	573,60	-	-
1.15.20.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	229,00	-	-	-	-	-	-	229,00	-	-
1.15.21.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	871,76	-	-	-	-	-	-	871,76	-	-
1.15.22.	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	VIDE TABELA / PROJETO	144,20	-	-	-	-	-	-	144,20	-	-
1.15.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	1.925,72	-	-	-	-	-	-	1.925,72	-	-
1.15.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	1.452,00	-	-	-	-	-	-	1.452,00	-	-
1.15.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	1.170,75	-	-	-	-	-	-	1.170,75	-	-
1.15.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	1.184,27	-	-	-	-	-	-	1.184,27	-	-
1.15.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	VIDE TABELA / PROJETO	1.068,50	-	-	-	-	-	-	1.068,50	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.28.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	VIDE TABELA / PROJETO	105,00	-	-	-	-	-	-	105,00	-	-
1.15.29.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	un	VIDE TABELA / PROJETO	66,00	-	-	-	-	-	-	66,00	-	-
1.15.30.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	13,00	-	-	-	-	-	-	13,00	-	-
1.15.31.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	9,00	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-
1.15.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.33.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.34.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.35.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-
1.15.36.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-
1.15.37.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	147,00	-	-	-	-	-	-	147,00	-	-
1.15.38.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	VIDE TABELA / PROJETO	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.39.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	VIDE TABELA / PROJETO	20,00	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-
1.15.40.	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	4,00	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-
1.15.41.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-
1.15.42.	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	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-
1.15.43.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	6,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.44.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
1.15.45.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	12,00	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-
1.15.46.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	14,00	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-
1.15.47.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	5,00	-	-	-	-	-	-	5,00	-	-
1.15.48.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	un	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
1.15.49.	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	un	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE EENRGIA, CONFORME PROJETO	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.50.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	PARA	4,00	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-
1.15.51.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	6,00	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-
1.15.52.	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-
1.15.53.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	34,00	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-
1.15.54.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	PARA AMPLIAÇÃO DOS MEDIDORES DE ENERGIA, CONFORME PROJETO	63,00	-	-	-	-	-	-	63,00	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.15.55.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	DEMOLIÇÃO DA PAREDE DE EMBUTIMENTO DOS ATUAIS MEDIDORES DE ENERGIA	1,88	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-
1.15.56.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	NOVA ALVENARIA DE 6,25x2,0m DE COMPRIMENTO, PARA EMBUTIMENTO DOS MEDIDORES DE ENERGIA	12,50	-	-	-	-	-	-	12,50	-	-
1.15.57.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	NA NOVA ALVENARIA DOS MEDIDORES DE ENERGIA	12,50	-	-	-	-	-	-	12,50	-	-
1.15.58.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	NA NOVA ALVENARIA DOS MEDIDORES DE ENERGIA	12,50	-	-	-	-	-	-	12,50	-	-
1.16.	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO												
1.16.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	VIDE PROJETO	9,00	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	VIDE PROJETO	23,00	23,00	-	-	-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

LOCAL: PRAÇA JOSÉ GOUVEIA / BRAZÓPOLIS/MG
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
DATA: JULHO DE 2022
REF.: SEINFRA SUL JULHO/2022 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH AGOSTO/2022 NÃO-DESONERADO

REVISÃO n. 04 (14/10/2022)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL	GERAL	SALÃO PRINCIPAL	LOJAS EXTERNAS	SANITÁRIOS	FACHADAS	CALÇADÃO / PASSEIOS	ELÉTRICA	HIDROSANITÁRIO	LANCHONETES/AÇOUQUES
1.16.3.	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	VIDE PROJETO	9,00	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	UNIDADES PARA ÁREA PROPORCIONAL DE UMA PLACA M1 E UMA PLACA M2	6,67	6,67	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	VIDE PROJETO	13,00	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17.	ACESSIBILIDADE												
1.17.1.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
1.17.2.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	VIDE TABELA / PROJETO	1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
1.17.3.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	VIDE TABELA / PROJETO	2,00	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
1.18.	SERVIÇOS FINAIS												
1.18.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	VIDE TABELA / PROJETO	757,94	757,94	-	-	-	-	-	-	-	-

ANA PAULA MOTA ALVES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA SP 5062224000