PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO

Município: MARIOPOLIS
Projeto: CONSTRUÇÃO CIVIL - AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES
Local da Obra : CENTRO
Fonte do Recurso: PAM

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES					
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,47	54,57	64,04	80,54
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	149,55	60,09	209,64	263,64
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,88	2,15	8,03	10,10
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,53	5,38	19,91	25,04
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,55	3,19	11,74	14,76
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,49	0,13	0,62	0,78
1.1.2		LOCACAO					
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,15	35,79	65,94	82,93
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA					
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	19,25	108,20	127,45	160,28
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	-	2.460,15	2.460,15	3.093,88
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				-	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,17	30,43	103,60	130,29
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	138,07	133,29	271,36	341,26
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA					
101145	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2,52	13,45	15,97	20,08
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA					
97083	SINAPI	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	2,87	1,18	4,05	5,09
3		FUNDACOES				-	
3.8		ESTACAS DIVERSAS					
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	7,35	51,54	58,89	74,06
4		ESTRUTURAS				-	
4.1		FORMAS					
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
101994	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	30,59	154,36	184,95	232,59
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	54,61	155,31	209,92	264,00
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	96,48	82,24	178,72	224,76
4.2		ARMADURAS					
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60					
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	19,01
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,06	10,72	12,78	16,07
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,37	9,90	11,27	14,17
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,85	8,56	9,41	11,83
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,85	11,51	19,36	24,35
4.2.7		ARMAÇÃO PARA PAREDES DE CONCRETO					
100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	3,10	9,50	12,60	15,85
4,3		CONCRETOS E GRAUTES					
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO					
4.3.4.1		CONCRETAGENS					
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	264,45	627,51	891,96	1.121,73
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	56,11	519,74	575,85	724,19
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	258,13	544,83	802,96	1.009,80
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,28	81,14	114,42	143,89
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS					
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS					
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	33,08	149,58	182,66	229,71
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS					
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS					
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA					
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,14	87,17	114,31	143,76
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,21	82,74	109,95	138,27
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS					
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO					
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	39,72	38,41	78,13	98,26
102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1.284,29	2.381,41	3.665,70	4.609,98
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
	COTAÇÃO	ESTRUTURA PRÉ FABRICADA, INCLUSO PÓRTICO DE SUSTENTAÇÃO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL APRESENTADO. INCLUSO BLOCOS DE FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS E LAJES ALVEOLARES. INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA CONFORME PROJETO METÁLICO APRESENTADO. COBERTURA EM TELHAMENTO DE ALUZINCO, COM INCLINAÇÃO IGUAL A ESTRUTURA EXISTENTE. TODAS AS MEDIDAS DEVEM RESPEITAR O PROJETO ARQUITETONICO E PROJETO ESTRUTURAL. A FABRICANTE DO PRE FABRICADO DEVE APRESENTAR ART DE PROJETO DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DOS PRÉ FABRICADOS, DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA, ASSIM COMO DEMAIS RESPONSABILIDADES DA EXECUÇÃO TOTAL DO ESCOPO DO OBJETO.	UN	290.521,33	237.699,27	528.220,60	664.290,23
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS				-	
5.1		ALVENARIA					
87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	124,70	76,44	201,14	252,95
5.1.12		ENCUNHAMENTO					
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	1,61	1,89	3,50	4,40
6		COBERTURA				-	
6.1		MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA					

97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,58	22,23	37,81	47,55
6.4		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO**					
100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1,14	14,22	15,36	19,32
100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	0,42	11,12	11,54	14,51
6.5		**TELHA METALICA**					
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,15	67,81	71,96	90,50
6.10		**TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS**					
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7,53	41,23	48,76	61,32
6.11		**CALHAS**					
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,70	71,88	86,58	108,88
6.13		**RUFOS**					
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,44	44,01	51,45	64,70
7		**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**				-	
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**					
7.1.6		**PORTAS EM ALUMINIO**					
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,59	1.493,19	1.505,78	1.893,67
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,52	1.147,87	1.161,39	1.460,56
7.1.9		**JANELAS EM FERRO/ACO**					
7.1.9.1		**BASCULANTES**					
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	165,52	540,40	705,92	887,76
7.1.10		**COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO**					
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	243,87	279,54	523,41	658,24
7.1.11		**JANELAS EM ALUMINIO**					
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,97	651,59	685,56	862,16
7.2		**VIDROS E ESPELHOS**					
7.2.2		**VIDROS**					
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	70,32	324,76	395,08	496,85
8		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**				-	
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**					
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**					
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**					
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,32	5,17	11,49	14,45
8.2.3.2		**ELETRODUTOS PVC RIGIDOS**					
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	8,67	16,97	21,34
95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,52	4,22	8,74	10,99
8.2.5		**CABOS**					
8.2.5.1		**ISOLAMENTO 450/750V**					
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,09	2,04	3,13	3,94
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,35	3,13	4,48	5,63
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,82	5,04	6,86	8,63
8.2.8		**CAIXAS**					
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,03	12,23	38,26	48,12
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,83	8,19	22,02	27,69
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,88	6,19	14,07	17,69
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,44	6,65	17,09	21,49
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,44	4,92	15,36	19,32
8.2.9		**QUADROS DE ENERGIA**					
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,19	79,05	95,24	119,77
8.2.11		**DISJUNTORES**					
8.2.11.1		**MONOPOLARES**					
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,63	10,82	12,45	15,66
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,10	11,61	14,71	18,50
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,27	12,25	16,52	20,78
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,87	18,71	27,58	34,68
8.2.12		**INTERRUPTORES**					
8.2.12.1		**SIMPLES**					
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,93	17,33	34,26	43,09
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,19	54,72	100,91	126,90
8.2.13		**TOMADAS**					
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,91	19,67	40,58	51,03
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,90	21,94	42,84	53,88
8.2.18		**LUMINARIAS**					
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,28	19,87	26,15	32,89
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,78	28,00	46,78	58,83
8.2.19		**REFLETORES / PROJETORES**					
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,59	349,57	364,16	457,97
8.2.20		**LAMPADAS**					
8.2.20.5		**LUMINÁRIAS DE LED**					
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,59	80,16	96,75	121,67
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8,69	22,52	31,21	39,25
8.2.21		**REATORES E OUTROS**					
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,77	37,69	38,46	48,37
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**				-	
9.2		**INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS**					
9.2.10		**EXTINTORES**					
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	21,03	181,16	202,19	254,27
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	21,03	601,91	622,94	783,41
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	21,03	175,44	196,47	247,08
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**					
9.3.24		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**					
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,19	18,12	21,31	26,80
10		**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**				-	
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**					
10.1.2		**CHAPISCO**					
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,60	2,29	4,89	6,15

87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	3,44	3,40	6,84	8,60
10.1.3		**EMBOCO**					
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	33,06	27,16	60,22	75,73
10.1.11		**REVESTIMENTO COM PEDRA**					
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mº. AF_06/2014	M2	16,59	136,26	152,85	192,22
10.1.15		**FORRO DE GESSO**					
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,51	60,88	81,39	102,36
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**					
10.3.12		**PISO DE CONCRETO**					
103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	20,65	133,78	154,43	194,21
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	22,93	169,39	192,32	241,86
10.3.13		**SOLEIRAS E RODAPES**					
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	2,85	14,03	16,88	21,23
10.4		**PINTURAS**					
10.4.2		**EMASSAMENTO**					
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,63	11,17	22,80	28,67
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,88	15,65	39,53	49,71
10.4.7		**FUNDO PREPARADOR**					
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,15	2,25	4,40	5,53
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,01	2,53	5,54	6,97
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**					
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,81
10.4.12		**PINTURA EM FACHADAS**					
88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	7,96	15,46	23,42	29,45
10.4.13		**PINTURA EM TETOS**					
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,31	8,87	16,18	20,35
12		**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**				-	
12.1		**LIMPEZAS**					
12.1.2		**LIMPEZA DE PISOS**					
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,48	0,17	0,65	0,82

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/6/2024

Nº 14.133/2021 - ANEXO III

PRIORIDADE :	40	SAM :	32
		LOTE nº :	1

Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/06/2024 - sex

ÁREA DA EMPRESA PARTI

BDI DA EMPRESA (%) - MAT. E EQUIP.: 15,28%

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 23,54%

Empresa: NOME DA EMP

Menor Preço = calculado...

PROPOSTA DO MENO

ORÇAMENTO COM BDI

QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)
				15.281,36	**28.647,26**	**43.928,62**	**43.928,62**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**
43,40	11,91	68,63	80,54	516,89	2.978,55	3.495,44				-	Informe o preço
9,18	188,07	75,57	263,64	1.726,48	693,74	2.420,22				-	Informe o preço
132,69	7,39	2,71	10,10	980,58	359,59	1.340,17				-	Informe o preço
276,88	18,27	6,77	25,04	5.058,60	1.874,48	6.933,08				-	Informe o preço
15,68	10,75	4,01	14,76	168,56	62,88	231,44				-	Informe o preço
200,00	0,62	0,16	0,78	124,00	32,00	156,00				-	Informe o preço
107,90	37,92	45,01	82,93	4.091,57	4.856,58	8.948,15				-	Informe o preço
108,00	24,21	136,07	160,28	2.614,68	14.695,56	17.310,24				-	Informe o preço
1,00	-	3.093,88	3.093,88	-	3.093,88	3.093,88				-	Informe o preço
				2.178,28	**4.116,13**	**6.294,41**	**6.294,41**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**
1,83	92,02	38,27	130,29	168,40	70,03	238,43				-	Informe o preço
0,61	173,64	167,62	341,26	105,92	102,25	208,17				-	Informe o preço
202,64	3,17	16,91	20,08	642,37	3.426,64	4.069,01				-	Informe o preço
349,47	3,61	1,48	5,09	1.261,59	517,21	1.778,80				-	Informe o preço
				3.141,60	**22.038,80**	**25.180,40**	**25.180,40**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**
340,00	9,24	64,82	74,06	3.141,60	22.038,80	25.180,40				-	Informe o preço
				388.653,98	**360.321,37**	**748.975,35**	**748.975,35**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**
19,84	38,47	194,12	232,59	763,24	3.851,35	4.614,59				-	Informe o preço
11,02	68,68	195,32	264,00	756,85	2.152,43	2.909,28				-	Informe o preço
1,40	121,33	103,43	224,76	169,86	144,80	314,66				-	Informe o preço
54,00	6,00	13,01	19,01	324,00	702,54	1.026,54				-	Informe o preço
7,00	2,59	13,48	16,07	18,13	94,36	112,49				-	Informe o preço
122,00	1,72	12,45	14,17	209,84	1.518,90	1.728,74				-	Informe o preço
97,00	1,07	10,76	11,83	103,79	1.043,72	1.147,51				-	Informe o preço
535,37	9,87	14,48	24,35	5.284,10	7.752,16	13.036,26				-	Informe o preço
256,67	3,90	11,95	15,85	1.001,01	3.067,21	4.068,22				-	Informe o preço
0,85	332,57	789,16	1.121,73	282,68	670,79	953,47				-	Informe o preço
17,15	70,56	653,63	724,19	1.210,10	11.209,76	12.419,86				-	Informe o preço
0,74	324,62	685,18	1.009,80	240,22	507,03	747,25				-	Informe o preço
33,10	41,85	102,04	143,89	1.385,24	3.377,52	4.762,76				-	Informe o preço
14,91	41,60	188,11	229,71	620,26	2.804,72	3.424,98				-	Informe o preço
55,20	34,13	109,63	143,76	1.883,98	6.051,57	7.935,55				-	Informe o preço
36,40	34,22	104,05	138,27	1.245,61	3.787,42	5.033,03				-	Informe o preço
40,63	49,95	48,31	98,26	2.029,47	1.962,83	3.992,30				-	Informe o preço
3,57	1.615,12	2.994,86	4.609,98	5.765,98	10.691,65	16.457,63				-	Informe o preço
1,00	365.359,62	298.930,61	664.290,23	365.359,62	298.930,61	664.290,23				-	Informe o preço
				64.328,36	**39.627,57**	**103.955,93**	**103.955,93**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**
408,01	156,82	96,13	252,95	63.984,13	39.222,00	103.206,13				-	Informe o preço
170,41	2,02	2,38	4,40	344,23	405,57	749,80				-	Informe o preço
				16.006,55	**76.898,57**	**92.905,12**	**92.905,12**	usar preços unitários com 2 casas decimais.			**(100,00 %)**

531,23	19,59	27,96	47,55	10.406,80	14.853,19	25.259,99					Informe o preço
1.508,00	1,43	17,89	19,32	2.156,44	26.978,12	29.134,56					Informe o preço
865,33	0,53	13,98	14,51	458,62	12.097,32	12.555,94					Informe o preço
120,22	5,22	85,28	90,50	627,55	10.252,36	10.879,91					Informe o preço
132,74	9,47	51,85	61,32	1.257,05	6.882,57	8.139,62					Informe o preço
35,35	18,49	90,39	108,88	653,62	3.195,29	3.848,91					Informe o preço
47,70	9,36	55,34	64,70	446,47	2.639,72	3.086,19					Informe o preço
				18.015,98	**116.178,85**	**134.194,83**	**134.194,83**			**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**
33,60	15,83	1.877,84	1.893,67	531,89	63.095,42	63.627,31					Informe o preço
8,40	17,00	1.443,56	1.460,56	142,80	12.125,90	12.268,70					Informe o preço
11,70	208,16	679,60	887,76	2.435,47	7.951,32	10.386,79					Informe o preço
43,00	306,69	351,55	658,24	13.187,67	15.116,65	28.304,32					Informe o preço
16,00	42,72	819,44	862,16	683,52	13.111,04	13.794,56					Informe o preço
11,70	88,43	408,42	496,85	1.034,63	4.778,52	5.813,15					Informe o preço
				11.406,97	**20.374,48**	**31.781,45**	**31.781,45**			**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**
450,00	7,95	6,50	14,45	3.577,50	2.925,00	6.502,50					Informe o preço
120,00	10,44	10,90	21,34	1.252,80	1.308,00	2.560,80					Informe o preço
10,00	5,68	5,31	10,99	56,80	53,10	109,90					Informe o preço
1.086,00	1,37	2,57	3,94	1.487,82	2.791,02	4.278,84					Informe o preço
890,00	1,70	3,93	5,63	1.513,00	3.497,70	5.010,70					Informe o preço
120,00	2,29	6,34	8,63	274,80	760,80	1.035,60					Informe o preço
6,00	32,74	15,38	48,12	196,44	92,28	288,72					Informe o preço
7,00	17,39	10,30	27,69	121,73	72,10	193,83					Informe o preço
25,00	9,91	7,78	17,69	247,75	194,50	442,25					Informe o preço
4,00	13,13	8,36	21,49	52,52	33,44	85,96					Informe o preço
27,00	13,13	6,19	19,32	354,51	167,13	521,64					Informe o preço
2,00	20,36	99,41	119,77	40,72	198,82	239,54					Informe o preço
4,00	2,05	13,61	15,66	8,20	54,44	62,64					Informe o preço
1,00	3,90	14,60	18,50	3,90	14,60	18,50					Informe o preço
1,00	5,37	15,41	20,78	5,37	15,41	20,78					Informe o preço
1,00	11,15	23,53	34,68	11,15	23,53	34,68					Informe o preço
1,00	21,29	21,80	43,09	21,29	21,80	43,09					Informe o preço
4,00	58,09	68,81	126,90	232,36	275,24	507,60					Informe o preço
13,00	26,30	24,73	51,03	341,90	321,49	663,39					Informe o preço
12,00	26,28	27,60	53,88	315,36	331,20	646,56					Informe o preço
22,00	7,90	24,99	32,89	173,80	549,78	723,58					Informe o preço
27,00	23,62	35,21	58,83	637,74	950,67	1.588,41					Informe o preço
10,00	18,35	439,62	457,97	183,50	4.396,20	4.579,70					Informe o preço
11,00	20,86	100,81	121,67	229,46	1.108,91	1.338,37					Informe o preço
6,00	10,93	28,32	39,25	65,58	169,92	235,50					Informe o preço
1,00	0,97	47,40	48,37	0,97	47,40	48,37					Informe o preço
				547,59	**4.986,91**	**5.534,50**	**5.534,50**			**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**
4,00	26,45	227,82	254,27	105,80	911,28	1.017,08					Informe o preço
2,00	26,45	756,96	783,41	52,90	1.513,92	1.566,82					Informe o preço
5,00	26,45	220,63	247,08	132,25	1.103,15	1.235,40					Informe o preço
64,00	4,01	22,79	26,80	256,64	1.458,56	1.715,20					Informe o preço
				82.610,99	**199.199,61**	**281.810,60**	**281.810,60**			**usar preços unitários com 2 casas decimais.**	**(100,00 %)**
529,90	3,27	2,88	6,15	1.732,77	1.526,12	3.258,89					Informe o preço

286,13	4,33	4,27	8,60	1.238,94	1.221,78	2.460,72					Informe o preço
816,03	41,58	34,15	75,73	33.930,53	27.867,42	61.797,95					Informe o preço
411,90	20,86	171,36	192,22	8.592,23	70.583,19	79.175,42					Informe o preço
101,09	25,79	76,57	102,36	2.607,11	7.740,46	10.347,57					Informe o preço
240,35	25,97	168,24	194,21	6.241,89	40.436,48	46.678,37					Informe o preço
87,28	28,84	213,02	241,86	2.517,16	18.592,38	21.109,54					Informe o preço
205,73	3,58	17,65	21,23	736,51	3.631,14	4.367,65					Informe o preço
529,90	14,63	14,04	28,67	7.752,44	7.439,79	15.192,23					Informe o preço
202,20	30,03	19,68	49,71	6.072,07	3.979,29	10.051,36					Informe o preço
816,03	2,70	2,83	5,53	2.203,28	2.309,37	4.512,65					Informe o preço
202,20	3,79	3,18	6,97	766,34	642,99	1.409,33					Informe o preço
529,90	6,60	10,21	16,81	3.497,34	5.410,28	8.907,62					Informe o preço
286,13	10,01	19,44	29,45	2.864,16	5.562,37	8.426,53					Informe o preço
202,20	9,19	11,16	20,35	1.858,22	2.256,55	4.114,77					Informe o preço
				330,00	**121,00**	**451,00**	**451,00**				user preços unitários com 2 casas decimais. **(100,00 %)**
550,00	0,60	0,22	0,82	330,00	121,00	451,00					Informe o preço
				TOTAL MÃO DE OBRA	**TOTAL DE MATERIAIS**		**PREÇO GLOBAL**				
				40,85%	**59,15%**						
				602.501,66	**872.510,55**		**1.475.012,21**				

Desconto Final Calculado da Proposta %

-

CIPANTE DA LICITAÇÃO

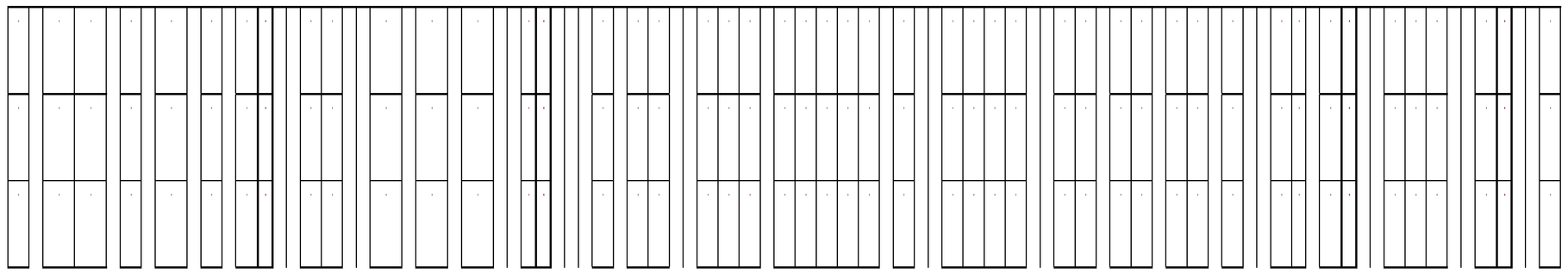
BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 22,60%

RESA PARTICIPANTE

-

R PREÇO GLOBAL

TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



.	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.