

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	SINAPI	COTAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	out/2017	1,00	out/2017	1,00	1,0000

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	11.628.707/0001-63	J.A. DE SOUZA LIVROS	51-999924422	Valber
E002	04.759.408/0001-00	SUL LIVROS	55-999772322	Marcelo
E003	11.666.524/0001-32	IZAIR LUZA-ME	55-991813194	Izair
E004	89.791.891/0001-55	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA	54-991177408	Leandro Vanazzi
E006	06.227.577/0001-17	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA	54-32425859	Valdir
E007	91.613.240/0001-17	BASALTO SANTO ANTÔNIO	54-999689079	Gicélia
E008	09.493.765/0001-85	TELHAS-SUL	54-992011613	Rodrigo
E009	00.965.861/0001-04	JR CIMENTOS	54-999232486	Antônio
E010	03.769.330/0001-34	TELHA CERTA	54 - 33302850	Simone Loss

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	J.A. DE SOUZA LIVROS		425,00	13/12/2017
	E002	SUL LIVROS		455,00	13/12/2017
	E003	IZAIR LUZA-ME		395,00	13/12/2017
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA		216,55	12/12/2017
	E006	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA		220,03	10/01/2018
	E007	BASALTO SANTO ANTÔNIO		194,00	11/01/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA		240,00	18/12/2017
	E006	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA		266,66	10/01/2018
	E007	BASALTO SANTO ANTÔNIO		200,00	11/01/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	PISO EM BASALTO POLIDO	M ²	97,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA		156,00	18/12/2017
	E006	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA		95,00	10/01/2018
	E007	BASALTO SANTO ANTÔNIO		97,00	15/01/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA		85,00	18/12/2017
	E006	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA		93,00	10/01/2018
	E007	BASALTO SANTO ANTÔNIO		98,00	15/01/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BASALTO SÃO CRISTÓVÃO LTDA		111,00	18/12/2017
	E006	PEDRA E ARTE COMÉRCIO E BENEFICIAMENTO LTDA		120,00	10/01/2018
	E007	BASALTO SANTO ANTÔNIO		95,00	15/11/2018
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	TELHAS TERMOACÚSTICAS(TELHA+EPS+TELHA), EPS na espessura de 3,0cm e aluzinc 0,5mm	M ²	80,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	TELHAS-SUL		80,00	20/03/2018
	E009	JR CIMENTOS		78,00	20/03/2018
	E010	TELHA CERTA		80,40	20/03/2018
	OBSERVAÇÕES:				

26/12/2017

Data

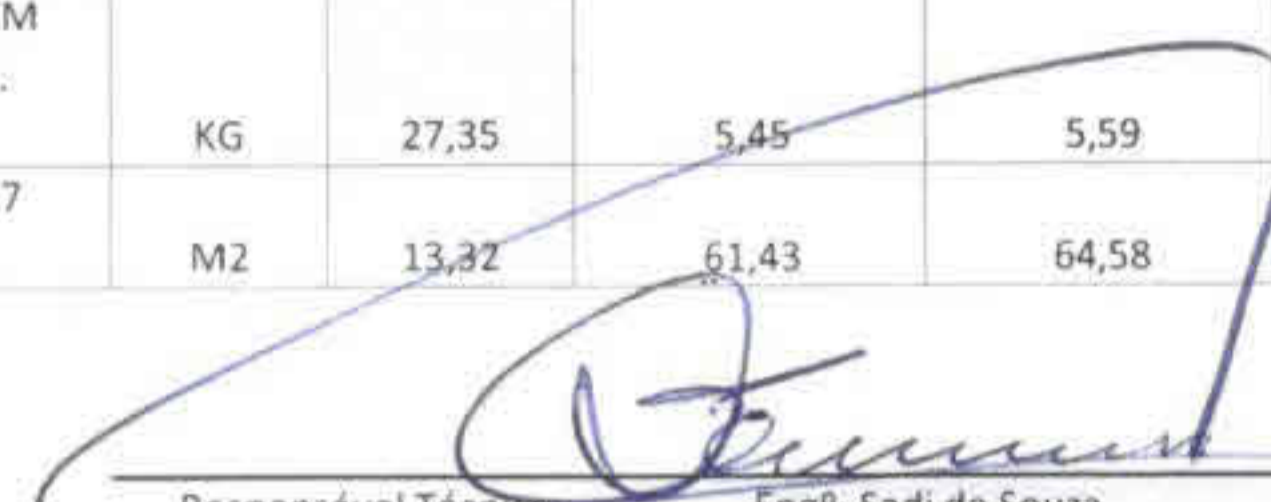
Resp. Pesquisa de Mercado: Eng. Edir de Souza - CREA/RS 136902

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA COMPLETA	UNIDADE		1917,07	1993,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17	16,88	18,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17	13,73	15,32
SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,2	57,42	57,42
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE MEDICAÇÃO	UN	2	17,32	17,32
SINAPI	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,15	2,15
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	6,1	6,1
SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	4,16	4,16
SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	215	215
SINAPI	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	3	57,47	57,47
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,84	0,84
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	66,45	66,45
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	3,73	3,73
SINAPI	73783/6	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	629,14	642,86
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	33,45	33,45
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1	3,74	3,74
SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	3	5,27	5,27
SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	3,76	3,76
SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,39	2,39
SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	11,6	11,6
COMPOSIÇÃO	002	SAPATA EM CONCRETO ARMADO Fck: 15Mpa - APOIO ESCADA	M³		506,94	525,55
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	275,24	281,76
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	23,05	25,75
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,82	7,78	8,13
COMPOSIÇÃO	003	TERÇA METÁLICA EM PERFIL U127x50x3,04mm	M		24,45	24,59
SINAPI	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	5,42	4,35	4,35
SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,1	8,85	10,25
COMPOSIÇÃO	004	ASSENTAMENTO DE PISO EM BASALTO POLIDO	M²		107,56	108,03
COTAÇÃO	004	PISO EM BASALTO POLIDO	M²	1	97	97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,73	15,32
SINAPI	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	0,025	285,43	288,38
COMPOSIÇÃO	006	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA	UND		4863,16	4922,91
SINAPI	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	216,8	4,35	4,35
SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	24	8,85	10,25
SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	554,02	6,18	6,18
SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	9,08	31,26	34,14
COMPOSIÇÃO	007	REVESTIMENTO FACHADA PRINCIPAL EM PERFIL EM MADEIRA 6x12cm	M		23,99	25,41
SINAPI	20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	11,45	11,45
SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,38	9,55	11,06
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,19	12,74	14,74
SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	0,36	18,06	19,35
COMPOSIÇÃO	008	VIGA BALDRAME EM CONCRETO AMADO Fck: 20Mpa	M³		1533,7	1610,12
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	304,59	311,68
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	138,27	154,57
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,26	7,83	8,28
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,46	6,33	6,58
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	10	61,43	64,58

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		009	SAPATA EM CONCRETO ARMADO Fck: 15Mpa	M³		454,72	470,06
SINAPI		94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	275,24	281,76
SINAPI		92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	23,05	25,75
SINAPI		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,96	5,45	5,59
SINAPI		96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,55	5,57	5,75
SINAPI		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,66	7,78	8,13
COMPOSIÇÃO		013	PILAR EM CONCRETO ARMADO Fck: 25Mpa	M³		2458,93	2557,67
SINAPI		92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1	443,6	459,9
SINAPI		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17	7,83	8,28
SINAPI		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,23	5,45	5,59
SINAPI		96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,88	5,57	5,75
SINAPI		92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	16,34	92,5	96,4
COMPOSIÇÃO		014	VIGAS EM CONCRETO ARMADO Fck: 25Mpa	M³		1558,15	1624,6
SINAPI		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	319,13	325,6
SINAPI		92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	23,05	25,75
SINAPI		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,83	7,83	8,28
SINAPI		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,9	5,45	5,59
SINAPI		96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,2	5,57	5,75
SINAPI		92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	11,91	61,43	64,58
COMPOSIÇÃO		015	LAJE PRÉ-MOLDADA PAV. TIPO	M²		66,69	66,98
SINAPI		3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,315	32,93	32,93
SINAPI		3737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,303	36,27	36,27
SINAPI		3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,382	41,86	41,86
SINAPI		85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1	10,07	10,22
SINAPI		90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,05	385,65	388,43
COMPOSIÇÃO		016	TESOURA METÁLICA - EXECUTADA C/ PERFIL U150x70x6,35 E U127X50X3,04	Unid		3773,18	3882,65
SINAPI		40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	580,57	4,35	4,35
SINAPI		25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	8	8,85	10,25
SINAPI		89272	GUINDASTÉ HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	147,84	151,3
SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	32,92	31,26	34,14
COMPOSIÇÃO		017	TERÇA METÁLICA EM PERFIL U100x50x2,65mm	M		31,51	32,8
SINAPI		40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,17	4,35	4,35
SINAPI		25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,1	8,85	10,25
SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	0,4	31,26	34,14
COMPOSIÇÃO		018	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - ABRIR 2 FOLHAS	Unid		2592,63	2624,31
SINAPI		72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,2	178,64	180,31
SINAPI		84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1	591,14	615,8
SINAPI		39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	1251,21	1251,21

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		019	CINTA AMARRAÇÃO ALVENARIAS EM CONCRETO ARMADO FCK: 25Mpa	M²		1738,47	1818,09
SINAPI		94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	319,13	325,6
SINAPI		92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	23,05	25,75
SINAPI		92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,79	7,83	8,28
SINAPI		92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,35	5,45	5,59
SINAPI		92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	13,32	61,43	64,58

28 de Dezembro de 2017
Data


Responsável Técnico: Eng. Sadi de Souza
CREA/CAU: RS 136902

