

COMPOSIÇÕES

*Composição antiga do SINAPI - (composição 74209/1)

COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000	6,25	25,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,73	2,28
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA)	M3	0,0100	314,33	3,14
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,10	20,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,92	33,84
Total						313,68

COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	62,52	3.751,20
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	83,02	2.988,72
Total						6.739,92

*SINAPI → 96358 FOI ADAPTADA = TIRADA UMA PLACA BRANCA E COLOCADA A VERDE

COMPOSIÇÃO	3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	46,53	1,13
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	20,27	21,34
SINAPI-I	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	26,75	28,17
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	11,74	8,93
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910	13,32	26,52
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,78
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,80	2,07
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,51	3,62
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	1,80
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,23	0,19
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	19,53	10,64
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	16,92	2,30
Total						107,49

*SINAPI → 96359 FOI ADAPTADA = TIRADA UMA PLACA BRANCA E COLOCADA A VERDE

COMPOSIÇÃO	4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$

Miguel Meinen Sperling
Secretário de Meio Ambiente
Sapucaia do Sul/RS

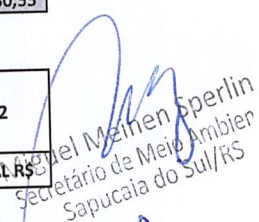
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	46,53	1,35
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	20,27	21,34
SINAPI-I	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	26,75	28,17
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	11,74	10,68
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	13,32	38,63
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,78
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,80	2,22
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,51	3,62
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	1,80
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,23	0,21
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	19,53	12,26
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	16,92	2,66
					Total	123,72

*SINAPI → 96359 FOI ADAPTADA = TIRADA UMA PLACA BRANCA E COLOCADA A VERDE

COMPOSIÇÃO	5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	M2			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	46,53	1,35
SINAPI-I	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,75	56,34
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	11,74	10,68
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	13,32	38,63
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,78
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,80	2,22
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,51	3,62
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	1,80
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,23	0,21
SINAPI-C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	19,53	12,26
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	16,92	2,66
					Total	130,55

*SINAPI → 87264 FOI SUBSTITUÍDA A ARG. COLANTE ACI pela ACII

COMPOSIÇÃO	6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (com argamassa colante ACII)	M2			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$


 Miguel Meinen Sperlin
 Secretário de Meio Ambiente
 Sapucaia do Sul/RS

SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	28,09	29,78
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,8600	1,15	5,59
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,64	1,53
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	20,26	14,59
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	16,92	6,43
					Total	57,92

*SINAPI → 87265 FOI SUBSTITUÍDA A ARG. COLANTE ACI pela ACII

COMPOSIÇÃO	7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (com argamassa colante ACII)	M2			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	28,09	29,49
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,8600	1,15	5,59
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,64	1,53
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	20,26	9,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	16,92	4,91
					Total	51,45

* SINAPI 90843 → ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	8	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO , ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Tricotomia)	UN	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Taqi	ESTRUTURA PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,00	207,42	207,42
SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00	339,03	339,03
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	374,10	374,10
SINAPI	100659	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	13,16	131,60
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	134,25	134,25
						1.186,40

*SINAPI → 86911 foi ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	9	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA	UN			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,29	0,09
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	151,57	151,57
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640	19,90	2,32
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	16,92	0,62
					Total	154,60

*SINAPI → 86911 foi ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	10	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)	UN			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,29	0,09
COTAÇÃO	Leroy Merlim	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA GIRATÓRIA, COMANDO COTOVELO	UN	1,0000	131,40	131,40
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640	19,90	2,32
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	16,92	0,62

Miguel Meinen Sperlin
Secretário de Meio Ambiente
Sapucaia do Sul/RS

Total 134,43

*FRANARIM → 152010 foi ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	11	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, INCLUSO ENGATE, FIXAÇÃO E TUBO DE DESCARGA				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,79	1,58
SINAPI-C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	13,09	13,09
SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	50,45	50,45
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,0000	22,92	22,92
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000	19,90	55,72
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000	15,34	42,95
Total						186,71

*SINAPI → 89708 foi substituída a caixa

COMPOSIÇÃO	12	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA FIXA CROMADA 150 X 150 - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01480	75,32	1,11
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,90	2,90
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	51,00	51,00
SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	30,52	30,52
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR(USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	31,09	0,93
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250	85,34	1,92
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	2,16	0,12
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	15,34	5,83
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	19,90	7,56
Total						101,89

COMPOSIÇÃO	13	CHAPA DE INOX FIXADA NA PAREDE - 1,20 X 0,70M				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,1000	1.054,43	1.159,87
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0000	19,49	19,49
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	20,34	4,47
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,92	3,72
Total						1.187,55

*SINAPI → 95547 foi substituído o dispenser da saboneteira pelo de toalhas de papel

COMPOSIÇÃO	14	DISPENSER PLÁSTICO PARA TOALHAS DE PAPEL INTERFOLHADO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (acompanha bucha e parafuso)	UN	1,0000	42,66	42,66
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	19,90	6,29
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	16,92	1,69
Total						50,64

* SINAPI 100862 → SIMILAR

COMPOSIÇÃO	15	FIXAÇÃO DO TANQUE EM INOX COM REAPROVEITAMENTO DO TANQUE E MÃOS FRANCESAS EXISTENTES (RELOCAÇÃO)				UN
------------	----	--	--	--	--	----

Miguel Meinen Sperl
Secretário de Meio Ambiente
Sapucaia do Sul/RS

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	1,16	4,64
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9486	20,34	19,29
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	16,92	5,06
Total						28,99

* SINAPI 88485 → Substituído o selador pelo fundo preparador

COMPOSIÇÃO	16	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1600	12,51	2,00
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	21,41	0,83
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	16,92	0,24
Total						3,07

* SINAPI 88484 → Substituído o selador pelo fundo preparador

COMPOSIÇÃO	17	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETOS, UMA DEMÃO	M2			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1600	12,51	2,00
SINAPI-C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	21,41	1,09
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	16,92	0,32
Total						3,41

* SINAPI 97585 → utilizado a MDO +10%

COMPOSIÇÃO	18	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18997	16,03	3,05
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45584	20,73	9,45
Total						12,50

*SINAPI → 86911 foi ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)	UN			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,29	0,09
COTAÇÃO	Magazine Luisa	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA GIRATÓRIA, COMANDO COTOVELO	UN	1,0000	111,27	111,27
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11640	19,90	2,32
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	16,92	0,62
Total						114,30

*SINAPI → 72897 antiga do SINAPI Ref. Técnica: 10/08/2019

COMPOSIÇÃO	20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	37,38	9,35
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,92	11,84
Total						21,19

COMPOSIÇÃO	21	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VB			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,90	159,20
SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,92	135,36
Total						294,56

COMPOSIÇÃO	22	EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRADE EM INOX (Esterilização)	UN			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$

Miguel Meinen Sperling
Secretário de Meio Ambiente
Sapucaia do Sul/RS

MERCADO LIVRE	COTAÇÃO	EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRADE EM INOX	UN	1,00	2.100,00	2.100,00
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,79	1,58
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	19,90	13,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,92	11,84
					Total	2.127,35

* SINAPI 97585 → utilizado a MDO +10%

COMPOSIÇÃO	23	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
Magazine Luiza	COTAÇÃO	TAMPA CEGA DE PVC 10CM REDONDA	UN	1,00	8,80	8,80
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,03	1,60
					Total	10,40

COMPOSIÇÃO	24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE EXISTENTE E POSTERIOR FIXAÇÃO	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	16,03	320,60
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20,73	414,60
					Total	735,20

COMPOSIÇÃO	25	REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE EXISTENTE E POSTERIOR FIXAÇÃO	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	16,03	192,36
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	20,73	248,76
					Total	441,12

COMPOSIÇÃO	26	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO NA SALA DE INTERNAÇÃO (INCLUSO MATERIAL)	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
DUFRIO	cotação	TUBO DE COBRE 1/4"	M	3,00	20,00	60,00
DUPORTO	cotação	TUBO DE COBRE 1/2"	M	3,00	32,00	96,00
DUPORTO	cotação	TUBO ISOLANTE TERMICO POLIETILENO	M	6,00	1,75	10,50
DUPORTO	cotação	FITA PVC rolo 10m	UN	1,00	6,00	6,00
DUPORTO	cotação	MANGUEIRA PLÁSTICA P/DRENO	M	3,00	4,00	12,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,03	48,09
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,73	62,19
					Total	294,78

COMPOSIÇÃO	27	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO E INSTALAÇÃO NA SALA DE TRICOTOMIA (INCLUSO MATERIAL)	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
DUFRIO	cotação	TUBO DE COBRE 1/4"	M	5,50	20,00	110,00
DUPORTO	cotação	TUBO DE COBRE 1/2"	M	5,50	32,00	176,00
DUPORTO	cotação	TUBO ISOLANTE TERMICO POLIETILENO	M	11,00	1,75	19,25
DUPORTO	cotação	FITA PVC rolo 10m	UN	2,00	6,00	12,00
DUPORTO	cotação	MANGUEIRA PLÁSTICA P/DRENO	M	5,50	4,00	22,00
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	16,03	80,15
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,73	103,65
					Total	523,05

COMPOSIÇÃO	28	LAVATÓRIO EM AÇO INOX PARA ASSEPSIA DE MÃOS C/ PROFUNDIDADE MÍN. 50CM (Sala Antissepsia)	UN	Coef.	R\$	UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
MAGALU	cotação	LAVATÓRIO EM AÇO INOX PARA ASSEPSIA DE MÃOS C/ PROFUNDIDADE MÍN. 50CM	UN	1,00	1.335,00	1.335,00
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,79	1,58
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,34	20,34
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,92	16,92
					Total	1.373,84

Miguel Meinen Sperling
Secretário de Meio Ambiente
Sapucaia do Sul/RS

COMPOSIÇÃO	29	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DOS ENTULHOS (limpeza de pisos, azulejos, etc, incluso locação de contêiner para destinação)				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
PREÇO	MERCADO	DETERGENTE	UN	2,000	2,40	4,80
PREÇO	MERCADO	VASSOURA	UN	1,000	18,00	18,00
PREÇO	MERCADO	PANO DE LIMPEZA	UN	3,000	4,00	12,00
COTAÇÃO	SHARDOSIN	LOCAÇÃO DE CONTEINER	UN	1,0000	220,00	220,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 serventes x 8h x 2 dias)	H	32,0000	16,92	541,44
						796,24

*SINAPI 94569 - ADAPTADA

COMPOSIÇÃO	30	ESQUADRIA DO TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO OU BRANCO 0,50X0,50M				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
Esquadria e Cia	cotação	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO	UN	1,00	320,00	320,00
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM, COMPR. 32 MM	UN	6,00	0,17	1,02
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	20,34	8,68
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,92	3,61
Total						333,31

COMPOSIÇÃO	31	GAIOLAS METÁLICAS: REFORMA, MANUTENÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DA TELA EXISTENTE POR TELA OTIS, LIXAÇÃO E PINTURA COM TINTA ESMALTE				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-C	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,16	19,27	1.197,82
Macro Telas	COTAÇÃO	TELA OTIS MALHA 30 MM ARAME 12 BWG (2,77mm)	M2	23,00	80,00	1.840,00
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,20	323,62	64,72
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,22	101,10
SINAPI-C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	16,35	81,75
Total						3.285,39

Handwritten signature: J. M. B. du
 Maria da Glória B. du
 Técnica Municipal - 112 5973
 E-mail: maria.gloria.bdu@prefeitura.sp.gov.br
 Rua do Comércio, 100 - Jd. do Comércio - São Paulo - SP

Handwritten signature: Miguel Meinen Sperling
 Miguel Meinen Sperling
 Secretário de Meio Ambiente
 Sapucaia do Sul/RS