

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS

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	5,23	5,23
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	3,59	14,36
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	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,37	1,14
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA)	M3	0,0100	255,83	2,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,66	17,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,78	29,56
					Total	370,51

COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4h*5d*4sem*4m)	H	nada	53,23	
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2h, 2 por semana, durante 4 meses)- 2h*2*4semanas*4meses	H	64,00	75,98	
					Total	4.862,72

***Composição antiga do SINAPI - data de emissão 17/07/2014 (composição 85376)**

COMPOSIÇÃO	3	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,79	0,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,78	4,43
					Total	4,96

COMPOSIÇÃO	4	REMOÇÃO DE BANCADAS DE CONCRETO, INCLUSO CUBAS DE LOUÇA				M
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,79	8,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,78	7,39
					Total	16,29

COMPOSIÇÃO	5	REMOÇÃO DE MICTÓRIO COLETIVO METÁLICO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,79	3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,78	14,78
					Total	18,34

COMPOSIÇÃO	6	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (remoção dos registros, engates, sifões, conexões, tubulações, etc)				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 encanador x 8h x 2 dias)	H	16,0000	17,57	281,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 servente x 8h x 2 dias)	H	16,0000	14,78	236,48
					Total	517,60

COMPOSIÇÃO	7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTEINER, INCLUSO LOCAÇÃO DE CONTEINERS				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	5's entulho	LOCAÇÃO DE CONTEINER	UN	4,0000	160,00	640,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 servente x 8h x 4 dias)	H	32,0000	14,78	472,96
					Total	1.112,96

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

COMPOSIÇÃO	8	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTE A UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	39,70	0,96
INSUMO	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	34,34	72,32
INSUMO	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	5,28	4,01
INSUMO	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	5,99	11,93
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,26	0,65
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,40	2,52
INSUMO	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	4,56	4,71
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,05	1,00
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076	0,12	0,10

COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	15,61	8,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	14,78	2,01
					Total	108,72

COMPOSIÇÃO	9	CANTONEIRA CROMADA COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (FERRAGENS DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO)				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	JCL Ferragens	CANTONEIRA	UN	1,0000	55,11	55,11
COTAÇÃO	Dimax	PARAFUSO ATARRACHANTE	UN	2,0000	5,49	10,98
SINAPI-I	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,72	6,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,78	4,43
					Total	77,04

***SINAPI → 87261 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI**

COMPOSIÇÃO	10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/214 .				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	56,89	7,96
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	12,15
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200	57,21	64,08
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	17,73	18,79

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	14,78	5,47
Total						108,45

***SINAPI → 87262 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI**

COMPOSIÇÃO	11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/214 .				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	56,89	7,96
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	12,15
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800	57,21	61,79
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,73	12,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	14,78	3,99
Total						98,30

***SINAPI → 87263 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI**

COMPOSIÇÃO	12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/214 .				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	56,89	7,96
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,41	12,15
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	57,21	61,21
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	17,73	7,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,78	2,96
Total						92,08

***SINAPI → 88650 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI e placa ceram. Por porcelanato**

COMPOSIÇÃO	13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7AM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM COM REJUNTE EPÓXI				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$

SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1880	57,21	10,76
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	1,41	0,85
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0840	56,89	4,78
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	17,73	1,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	14,78	0,46
Total						18,36

COMPOSIÇÃO	14	APICOAMENTO DAS PAREDES PARA ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO CERÂMICO				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,79	0,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,78	1,77
Total						2,30

***SINAPI → 87272 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI, o azulejo pelo porcelanato e substituído a argamassa ACI pela ACIII**

COMPOSIÇÃO	15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (com rejunte EPÓXI).				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	56,89	7,96
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,1400	1,41	8,66
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0900	57,21	62,36
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	17,73	17,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	14,78	7,09
Total						103,27

***SINAPI → 87273 FOI ADAPTADA = substituído o rejunte pelo rejunte EPOXI, o azulejo pelo porcelanato e substituído a argamassa ACI pela ACIII**

COMPOSIÇÃO	16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (com rejunte EPÓXI).				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1400	56,89	7,96
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,1400	1,41	8,66
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0900	57,21	62,36
SINAPI-I	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	17,73	11,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	14,78	5,32
					Total	96,00

COMPOSIÇÃO	17	PNE - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 80X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO: INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA, REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO A IMPACTOS, BARRA HORIZONTAL CROMADA DE 40CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (incluso guarnições)	UN	1,0000	783,49	783,49
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE) FOSCO	M2	0,6400	774,93	495,96
SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	24,0000	0,02	0,48
COTAÇÃO	Cia da Construção	BARRA DE APOIO VERTICAL DE 40CM C/BUCHAS E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO	UN	1,0000	132,12	132,12
					Total	1.412,05

* A cotação da chapa de aço incluindo o frete ficou mais caro do que considerar o aço inox 4mm

* SINAPI 91009 - utilizei a mão de obra + 40% para colar o laminado texturizado

***dobradiças e batente de inox estão considerados em outro item da planilha**

COMPOSIÇÃO	18	PORTA DOS BOX SANITÁRIOS EM MDF REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR PRETA, 60X200, ITENS INCLUSOS: FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	77,59	77,59
SINAPI-I	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	116,38	116,38
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO (300GR/M2)	KG	0,7200	30,27	21,79
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM (preço do SINAPI é R\$ 34,90/M2. Para não ter emendas, recortes no revest. das portas, serão necessárias duas chapas de laminado)	UN	2,0000	134,37	268,73
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7948	15,75	28,27
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8974	14,75	13,24
Total						526,00

COMPOSIÇÃO	19	DOBRADIÇAS EM AÇO INOX COM PARAFUSOS (para as portas das divisórias de granito)				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	DIMAX	DOBRADIÇAS EM AÇO INOX	UN	1,00	83,30	83,30
COTAÇÃO	DIMAX	PARAFUSO COM DUAS PORCAS	UN	2,00	5,49	10,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,75	4,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,75	4,43
Total						103,44

COMPOSIÇÃO	20	BATENTE DE PORTAS EM AÇO INOX (para as portas de divisórias de granito)				UN
------------	----	---	--	--	--	----

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	DIMAX	BATENTE	UN	1,0000	32,95	32,95
COTAÇÃO	DIMAX	PARAFUSO COM DUAS PORCAS	UN	2,0000	5,49	10,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,75	4,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,75	4,43
					Total	53,09

COMPOSIÇÃO	21	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOL. ÚTIL MÍN. 16,36 M3, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, MATERIAL FILTRANTE BRITA Nº 4, TUBOS DE PVC Ø 200MM E Ø 100MM E CONEXÕES CONF. PROJETO	UN			
SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	46,98	3,95	185,59
SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PROF. 1,5 A 3,0M EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	19,51	11,30	220,46
SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	1,19	134,15	160,25
COTAÇÃO	ado do Conc	FILTRO PRÉ-FABRICADO COM TRANSPORTE INCLUSO	UN	1,00	6.000,00	6.000,00
SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO . AF 12/2014	M	5,40	20,87	112,70
COTAÇÃO	BENK	41930 TUBO DE ESGOTO PVC BRANCO DN 200 MM	M	2,50	54,00	135,00
COTAÇÃO	BENK	CAP, PVC BRANCO DN 200 MM	UN	1,00	54,00	54,00
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	16,68	16,68
SINAPI-I	4723	BRITA 4	M3	7,17	53,40	382,75

Total **7.267,43**

***SINAPI → 86906 FOI ADAPTADA = substituída a torneira**

COMPOSIÇÃO	22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	188,99	188,99
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0210	4,00	0,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	17,57	1,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	14,78	0,45
Total						191,21

***SINAPI → 86877 FOI ADAPTADA = substituída a VÁLVULA CROM. Do tanque pela do LAVATÓRIO**

COMPOSIÇÃO	23	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	47,85	47,85
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,0480	4,00	0,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	17,57	3,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	14,78	0,81
Total						51,91

0,50X0,60M

M2

M2

0,30

0,6

***SINAPI → 86895 (0,50X0,60M) FOI ADAPTADA para ML (1,0X0,60M)**

COMPOSIÇÃO	24	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA				M
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7688	33,78	25,97

SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,0000	1,04	12,48
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	M2	0,7540	498,11	375,57
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0308	56,89	1,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8418	21,72	83,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9622	14,78	29,00
Total						528,21

COMPOSIÇÃO	25	BARRA DE APOIO VERTICAL DE 40CM INSTALADA NA PAREDE LATERAL OU NA PAREDE DE FUNDO DO LAVATÓRIO PARA GARANTIR O ALCANCE				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Cia da Construção	BARRA DE APOIO VERTICAL DE 40CM C/BUCHAS E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO	UN	1,0000	132,12	132,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,79	3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,78	7,39
Total						143,07

COMPOSIÇÃO	26	RELOCAÇÃO DOS TOALHEIROS DE PAPEL EXISTENTES				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 SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,71	1,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,79	5,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,78	7,39
Total						14,15

COMPOSIÇÃO	27	DISPENSER EM INOX PARA ROLÃO DE 400M DE PAPEL HIGIÊNICO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Americanas	DISPENSER EM INOX PARA ROLÃO DE 400M DE PAPEL HIGIÊNICO INCLUSO BUCHAS DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	148,90	148,90
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,78	7,39
					Total	156,29

COMPOSIÇÃO	28	LIXAÇÃO/REMOÇÃO DA PINTURA EPÓXI DAS PAREDES				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,70	0,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,90	1,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860	14,78	1,27
					Total	3,20

COMPOSIÇÃO	29	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1600	10,02	1,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	18,90	0,74
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	14,78	0,21
					Total	2,55

COMPOSIÇÃO	30	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETOS DE GESSO				M2
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1600	10,02	1,60
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	18,90	0,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	14,78	0,28

Total **2,84**

COMPOSIÇÃO	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR NOS BANHEIROS PNE				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Magazine Luíza	EXAUSTOR 220V PARA BANHEIRO DE ATÉ 6,0M	UN	1,00	102,81	102,81
COTAÇÃO	TAQI	DUTO FLEXÍVEL PARA VENTILAÇÃO Ø 100MM	M	5,00	20,82	104,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,60	39,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,79	53,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,78	44,34
Total						343,82

COMPOSIÇÃO	32	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DOS ENTULHOS (incluso locação de contêiner para destinação)				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
PREÇO	MERCADO	DETERGENTE	UN	2,000	2,60	5,20
PREÇO	MERCADO	VASSOURA	UN	1,000	18,00	18,00
PREÇO	MERCADO	PANO DE LIMPEZA	UN	2,000	4,00	8,00
COTAÇÃO	5's entulho	LOCAÇÃO DE CONTEINER	UN	1,0000	160,00	160,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 serventes x 8h x 2 dias)	H	32,0000	14,78	472,96
						664,16

COMPOSIÇÃO	33	ENGATE FLEXÍVEL PVC 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				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	0,021	4,00	0,08
COTAÇÃO	CASSOL	ENGATE FLEXÍVEL PVC 60CM	UN	1,000	18,90	18,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	17,57	2,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	14,78	0,71
						22,37

COMPOSIÇÃO	34	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	17,57	140,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	13,48	107,84
					Total	248,40

COMPOSIÇÃO	35	REVISÃO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (VAZAMENTOS)				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	17,57	70,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	13,48	53,92
					Total	124,20

COMPOSIÇÃO	36	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (engates, sifões, registros, conexões, tubulações, desativar ralo, etc)				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (p/desativar o ralo)	M3	0,006	461,31	2,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	17,57	52,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	13,48	40,44
					Total	95,74

COMPOSIÇÃO	37	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTEINER, INCLUSO LOCAÇÃO DE CONTEINER				VB
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	5's entulho	LOCAÇÃO DE CONTEINER	UN	1,0000	160,00	160,00

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 servente x 8h x 1 dia)	H	8,0000	14,78	118,24
					Total	278,24

COMPOSIÇÃO	38	JANELA FIXA EM VENEZIANA DE FERRO - 0,60X0,40M				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87X210CM	UN	0,1313	426,46	55,99
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,70	26,55
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,25	21,38
					Total	103,92

COMPOSIÇÃO	39	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO			VB	
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	17,57	52,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	13,48	40,44
					Total	93,15

COMPOSIÇÃO	40	REVISÃO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (VAZAMENTOS)			VB	
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	17,57	35,14
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,48	26,96
					Total	62,10

COMPOSIÇÃO	41	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM INOX NA LATERAL DO LAVATÓRIO				UN
-------------------	-----------	--	--	--	--	-----------

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Magazine Luiza	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM INOX NA LATERAL DO LAVATÓRIO	Un	1,00	96,45	96,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,79	3,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,78	7,39
					Total	107,40

COMPOSIÇÃO	42	CORREÇÃO DE TRINCA EXISTENTE NA PAREDE COM GRAMPOS DE FERRO	UN			
SINAPI	91222	RASGO NA ALVENARIA	M	0,70	9,50	6,65
SINAPI-I	43059	COLOCAÇÃO DE GRAMPOS DE FERRO - AÇO CA-60 4,2MM	KG	0,065	4,91	0,32
SINAPI	88629	ENCHIMENTO DO RASGO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M3	0,0028	461,31	1,29
SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (alvenaria fechamento de vãos)	M2	0,0700	11,54	0,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,95	17,95
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,90	14,90
						41,92

COMPOSIÇÃO	43	LIMPEZA FINAL DA OBRA	VB			
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
PREÇO	MERCADO	DETERGENTE	UN	2,000	2,60	5,20
PREÇO	MERCADO	VASSOURA	UN	1,000	18,00	18,00
PREÇO	MERCADO	PANO DE LIMPEZA	UN	2,000	4,00	8,00
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 serventes x 6h x 1 dia)	H	12,0000	14,78	177,36
						208,56

CALCULANDO O PREÇO UNITÁRIO DOS DIFERENTES PICTOGRAMAS

PLACA INDICATIVA COM PICTOGRAMAS NOS SANITÁRIOS	WC Fem.	WC. Masc.	WC PNE	Sanitário F/M
Sanitário dos funcionários Térreo	1,00	1,00	1,00	
Sanitário dos funcionários Pav. Superior	1,00	1,00	1,00	
Sanitário Público				1,00

	TOTAL (QUANT.)	2,00	2,00	2,00	1,00	
	R\$ UNITÁRIO médio	26,82	26,82	26,90	28,97	
		Americanas	Americanas	Cassol	Americanas	
	R\$ Total	53,64	53,64	53,80	28,97	
		R\$ TOTAL				190,05
		Quant.				7,00
		R\$ UNIT.				27,15

COMPOSIÇÃO	44	PNE - PORTA DE MADEIRA DE CORRER - 90X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO PRETO: INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA, REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO A IMPACTOS, BARRA HORIZONTAL CROMADA DE 40CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	Coef.	R\$	TOTAL R\$
COTAÇÃO	Leroy	ESTRUTURA PARA PORTA DE MADEIRA DE CORRER	UN	1,00	174,90	174,90
SINAPI -I	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L=9,0CM COM GUARNIÇÃO REGULÁVEL 2 FACES	JG	1,00	198,71	198,71
SINAPI -I	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM (revestir folha da porta, batente e guarnição)	M2	5,15	33,61	173,23
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	345,41	345,41
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	77,59	77,59
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE) FOSCO	M2	0,7200	774,93	557,95
SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	24,0000	0,02	0,48
COTAÇÃO	Cia da Construção	BARRA DE APOIO VERTICAL DE 40CM C/BUCHAS E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO	UN	1,0000	132,12	132,12

* A cotação da chapa de aço incluindo o frete ficou mais caro ou igual a chapa de aço inox 4mm do sinapi

Total

1.660,39

