


QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REFORMA DA UBS SÃO GERALDO

Revisão: R01

Projeto:	REFORMA DA UBS SÃO GERALDO	Cliente:		Responsável:	
Data:	27/02/2020	Data Base SINAPI:	NOVEMBRO/2019 - DESONERADA	Data Base SETOP:	AGOSTO/2019 - DESONERADA
BDI	26,52%				

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA UBS SÃO GERALDO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
A	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M Área da Placa 2,00 M2	4813	SINAPI	M2	2,00	R\$ 245,00	R\$ 309,97	R\$ 490,00	R\$ 619,94
B	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M Perímetro Estimado 56,00 M	ED-50157	SETOP	M	56,00	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 142,24	R\$ 179,76
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 632,24	R\$ 799,70

REFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1 TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES									
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Comprimento rosa marcado em prancha 40,00 M Altura considerada 0,50 M Total 1 20,00 M2 Comprimento laranja marcado em prancha 3,50 M Altura considerada 1,50 M Total 2 5,25 M2 Comprimento azul marcado em prancha 6,50 M Altura considerada 1,00 M Total 3 6,50 M2 Comprimento verde marcado em prancha 2,00 M Altura considerada 3,00 M Total 4 6,00 M2 TOTAL (total 1 + total 2 + total 3+ total 4) 37,75 M2	97631	SINAPI	M2	37,75	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 78,52	R\$ 99,28
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 Área total demolida 37,75 M2 Profundidade demolida 0,03 M Total 1,13 M3 TOTAL + 20% de empolamento 1,36 M3	72897	SINAPI	M3	1,36	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 23,22	R\$ 29,38
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Área total demolida 37,75 M2 Profundidade demolida 0,03 M Total 1,13 M3 TOTAL + 20% de empolamento 1,36 M3	72900	SINAPI	M3	1,36	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 5,75	R\$ 7,28
1.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) Área total da aplicação 37,75 M2 Rendimento 3,00 KG/M2 TOTAL 113,25 KG	135	SINAPI	KG	113,25	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 237,83	R\$ 301,25
1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO Comprimento rosa marcado em prancha 40,00 M Altura considerada 0,50 M Total 1 20,00 M2 Comprimento laranja marcado em prancha 3,50 M Altura considerada 1,50 M Total 2 5,25 M2 Comprimento azul marcado em prancha 6,50 M Altura considerada 1,00 M Total 3 6,50 M2 Comprimento verde marcado em prancha 2,00 M Altura considerada 3,00 M Total 4 6,00 M2 TOTAL (total 1 + total 2 + total 3+ total 4) 37,75 M2	ED-50760	SETOP	M2	37,75	R\$ 26,31	R\$ 33,29	R\$ 993,20	R\$ 1.256,70
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES								R\$ 1.338,52	R\$ 1.693,88

2 TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO															
2.1 SERVIÇO DE DESCASCAMENTO DO TETO															
2.1.1	SERVENTE DE OBRAS			6111	SINAPI	H	64,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	620,16	R\$	784,64
	Dias trabalhados	8,00	DIA												
	Horas por dia	8,00	H												
	TOTAL	64,00	H												
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			88494	SINAPI	M2	30,00	R\$	14,48	R\$	18,32	R\$	434,40	R\$	549,60
	Área somada em prancha	30,00	M2												
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO												R\$	1.054,56	R\$	1.334,24
3 TRATAMENTO DAS TRINCAS															
3.1 TRATAMENTO DAS TRINCAS COM TELA E PU															
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			97631	SINAPI	M2	28,46	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	59,20	R\$	74,85
	Área total da trinca	2	1,50	M2											
	Área total da trinca	4	0,90	M2											
	Área total da trinca	5	0,90	M2											
	Área total da trinca	6	1,50	M2											
	Área total da trinca	9	0,40	M2											
	Área total da trinca	10	0,05	M2											
	Área total da trinca	12	0,15	M2											
	Área total da trinca	13	2,00	M2											
	Área total da trinca	14	6,00	M2											
	Área total da trinca	15	1,75	M2											
	Área total da trinca	16	1,00	M2											
	Área total da trinca	17	1,75	M2											
	Área total da trinca	18	0,25	M2											
	Área total da trinca	19	0,18	M2											
	Área total da trinca	22	0,58	M2											
	Área total da trinca	23	0,75	M2											
	Área total da trinca	24	0,58	M2											
	Área total da trinca	25	1,50	M2											
	Área total da trinca	27	0,25	M2											
	Área total da trinca	28	0,60	M2											
	Área total da trinca	29	0,58	M2											
	Área total da trinca	30	3,90	M2											
	Área total da trinca	26	0,15	M2											
	trinca horizontal sala dos agentes		0,15	M2											
	trinca horizontal sala de triagem		0,10	M2											
	trinca horizontal do consultório II		0,20	M2											
	trinca horizontal sala de vacina		0,12	M2											
	trinca horizontal banheiro adaptado		0,09	M2											
	trinca horizontal corredor		0,07	M2											
	trinca horizontal banheiro II		0,54	M2											
	TOTAL	28,46	M2												
3.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3			72897	SINAPI	M3	1,71	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	29,19	R\$	36,94
	Área total demolida	28,46	M2												
	Profundidade demolida	0,05	M												
	Total	1,42	M3												
	TOTAL + 20% de empolamento	1,71	M3												
3.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM			72900	SINAPI	M3	1,71	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	7,23	R\$	9,15
	TOTAL + 20% de empolamento	1,71	M3												
3.1.4	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M			7167	SINAPI	M2	26,97	R\$	15,64	R\$	19,79	R\$	421,73	R\$	533,64
	Área total da trinca	2	1,50	M2											
	Área total da trinca	4	0,90	M2											
	Área total da trinca	5	0,90	M2											
	Área total da trinca	6	1,50	M2											
	Área total da trinca	9	0,40	M2											
	Área total da trinca	13	2,00	M2											
	Área total da trinca	14	6,00	M2											
	Área total da trinca	15	1,75	M2											
	Área total da trinca	16	1,00	M2											
	Área total da trinca	17	1,75	M2											
	Área total da trinca	22	0,58	M2											
	Área total da trinca	23	0,75	M2											
	Área total da trinca	24	0,58	M2											
	Área total da trinca	25	1,50	M2											
	Área total da trinca	27	0,25	M2											
	Área total da trinca	28	0,60	M2											
	Área total da trinca	29	0,58	M2											
	Área total da trinca	30	3,90	M2											
	trinca horizontal banheiro II		0,54	M2											
	TOTAL	26,97	M2												

3.1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	26,97	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	709,45	R\$	897,66
	Área total da trinca	2	1,50	M2									
	Área total da trinca	4	0,90	M2									
	Área total da trinca	5	0,90	M2									
	Área total da trinca	6	1,50	M2									
	Área total da trinca	9	0,40	M2									
	Área total da trinca	13	2,00	M2									
	Área total da trinca	14	6,00	M2									
	Área total da trinca	15	1,75	M2									
	Área total da trinca	16	1,00	M2									
	Área total da trinca	17	1,75	M2									
	Área total da trinca	22	0,58	M2									
	Área total da trinca	23	0,75	M2									
	Área total da trinca	24	0,58	M2									
	Área total da trinca	25	1,50	M2									
	Área total da trinca	27	0,25	M2									
	Área total da trinca	28	0,60	M2									
	Área total da trinca	29	0,58	M2									
	Área total da trinca	30	3,90	M2									
	trinca horizontal banheiro II		0,54	M2									
	TOTAL		26,97	M2									
3.1.6	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	SINAPI	310ML	5,72	R\$	22,01	R\$	27,85	R\$	125,94	R\$	159,35
	Área total da trinca	2	0,50	M2									
	Área total da trinca	10	0,90	M2									
	Área total da trinca	12	3,00	M									
	Área total da trinca	18	5,00	M									
	Área total da trinca	19	3,50	M2									
	Área total da trinca	26	3,00	M2									
	trinca horizontal sala dos agentes		0,15	M2									
	trinca horizontal sala de triagem		0,10	M2									
	trinca horizontal do consultório II		0,20	M2									
	trinca horizontal sala de vacina		0,12	M2									
	trinca horizontal banheiro adaptado		0,09	M2									
	trinca horizontal corredor		0,07	M2									
	trinca horizontal banheiro II		0,54	M2									
	TOTAL		17,17	M2									
	Rendimento do selante		3,00	M/UN									
	TOTAL		5,72	U									
3.2	TRATAMENTO DAS TRINCAS COM VERGAS E CONTRAVERGAS												
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	11,10	R\$	65,82	R\$	83,28	R\$	730,60	R\$	924,41
	Área total da trinca	7	1,50	M									
	Área total da trinca	8	1,50	M									
	Área total da trinca	11	1,50	M2									
	Área total da trinca	20	1,50	M2									
	Área total da trinca	1	1,20	M									
	Área total da trinca	3	2,70	M									
	Área total da trinca	21	1,20	M2									
	TOTAL		11,10	M2									
3.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,67	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	11,37	R\$	14,39
	Área total demolida		11,10	M2									
	Profundidade demolida		0,05	M									
	Total		0,56	M3									
	TOTAL + 20% de empolamento		0,67	M3									
3.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,67	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	2,82	R\$	3,56
	TOTAL + 20% de empolamento		0,67	M3									
3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	7,20	R\$	42,70	R\$	54,02	R\$	307,44	R\$	388,94
	Área total da trinca	7	1,80	M									
	Área total da trinca	8	1,80	M									
	Área total da trinca	11	1,80	M2									
	Área total da trinca	20	1,80	M2									
	TOTAL		7,20	M2									
3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93197	SINAPI	M	6,00	R\$	49,99	R\$	63,25	R\$	299,94	R\$	379,50
	Área total da trinca	1	1,50	M									
	Área total da trinca	3	3,00	M									
	Área total da trinca	21	1,50	M2									
	TOTAL		6,00	M2									

3.2.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	11,10	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	292,04	R\$	369,52
	Área total da trinca	7	1,50	M									
	Área total da trinca	8	1,50	M									
	Área total da trinca	11	1,50	M2									
	Área total da trinca	20	1,50	M2									
	Área total da trinca	1	1,20	M									
	Área total da trinca	3	2,70	M									
	Área total da trinca	21	1,20	M2									
	TOTAL		11,10	M2									
3.3	PILAR DE REFORÇO												
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,65	R\$	65,82	R\$	86,42	R\$	42,65	R\$	56,00
	Altura considerada do pé direito	2,70	M										
	Largura da alvenaria	0,15	M										
	Comprimento total medido no detalhe 5	1,60	M										
	TOTAL		0,65	M3									
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	0,90	R\$	10,49	R\$	13,77	R\$	9,44	R\$	12,39
	Área medio em planta do contrapiso	0,3	M2										
	Quantidade	3	UN										
	TOTAL		0,90	M2									
3.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,74	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	12,60	R\$	16,54
	Volume do contrapiso	0,09	M3										
	Volume da alvenaria	0,65	M3										
	TOTAL		0,74	M3									
3.3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,74	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	3,12	R\$	4,10
	TOTAL 1		0,74	M3									
3.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	31,68	R\$	6,41	R\$	8,42	R\$	203,07	R\$	266,75
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço	31,68	KG										
3.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	58,57	R\$	5,72	R\$	7,51	R\$	335,02	R\$	439,86
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço	58,57	KG										
3.3.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	0,90	R\$	10,00	R\$	13,13	R\$	9,03	R\$	11,85
3.3.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	1,34	R\$	426,89	R\$	560,46	R\$	572,03	R\$	751,02
	Volume estimado	1,34	M3										
3.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	3,25	R\$	8,79	R\$	11,54	R\$	28,57	R\$	37,51
	Área estimada	3,25	M2										
3.3.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	7,13	R\$	38,43	R\$	50,45	R\$	274,01	R\$	359,71
	Área estimada	7,13	M2										
3.3.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	12,00	R\$	77,91	R\$	102,29	R\$	934,92	R\$	1.227,48
	Área estimada	12,00	M										
3.3.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	1,27	R\$	44,13	R\$	57,94	R\$	56,05	R\$	73,58
	Volume estimada	1,27	M3										
3.3.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	0,05	R\$	19,69	R\$	25,85	R\$	0,98	R\$	1,29
	Volume estimada	0,05	M2										
3.3.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	3,00	R\$	52,94	R\$	69,50	R\$	158,82	R\$	208,50
	Comprimento medido em planta	1,00	M										
	Altura considerada do pé direito	3,00	M										
	TOTAL		3,00	M2									
3.3.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	6,00	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	17,40	R\$	22,86
	Comprimento medido em planta	2,00	M										
	Altura considerada do pé direito	3,00	M										
	TOTAL		6,00	M2									
3.3.16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	6,00	R\$	21,49	R\$	28,21	R\$	128,94	R\$	169,26
	Comprimento medido em planta	2,00	M										
	Altura considerada do pé direito	3,00	M										
	TOTAL		6,00	M2									
3.3.17	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	1,00	R\$	9,69	R\$	12,72	R\$	9,69	R\$	12,72
	Dias trabalhados	1,00	DIA										
	Horas por dia	1,00	H										
	TOTAL		1,00	H									
3.3.18	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90436	SINAPI	UN	24,00	R\$	9,99	R\$	13,12	R\$	239,76	R\$	314,88
	Cada estutura	6,00	UN										
	Quantidade	4,00	UN										
	TOTAL		24,00	UN									

4.12.2	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO		34356	SINAPI	KG	107,97	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	259,12	R\$	328,22
	Perimetro (pé direito total)	107,90 M												
	Altura	3,00 M												
	Área 1	323,70 M2												
	Área calculada das janelas e portas	23,30 M2												
	Total (área 1- área das janelas e portas)	300,40 M2												
	Perimetro (até 1,85m)	15,60 M												
	Altura	1,85 M												
	Área 2	28,86 M2												
	Área calculada das janelas e portas	5,36 M2												
	Total (área 2- área das janelas e portas)	23,50 M2												
	Total A	323,90 M2												
	Rendimento estimado para o rejunte	3,00 M2/KG												
	TOTAL	107,97 KG												
4.13	INSTALAÇÃO DE PISOS NO CORREDOR 3													
4.13.1	SERVEANTE DE OBRAS		6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	77,52	R\$	98,08
	Horas por dia	8,00 H												
	Dias trabalhados	1,00 DIAS												
	TOTAL	8,00 H												
4.13.2	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		1381	SINAPI	KG	2,00	R\$	0,42	R\$	0,53	R\$	0,84	R\$	1,06
	Área	8,00 M												
	Rendimento	4,00 M2/KG												
	TOTAL (Área/Rendimento)	2,00 KG												
4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		99814	SINAPI	M2	107,13	R\$	1,19	R\$	1,51	R\$	127,48	R\$	161,77
	Área	107,13 M2/KG												
4.15	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88256	SINAPI	H	4,00	R\$	20,26	R\$	25,63	R\$	81,04	R\$	102,52
	Horas por dia	4,00 H												
	Dias trabalhados	1,00 DIAS												
	TOTAL	4,00 H												
4.16	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA		ED-50547	SETOP	M2	2,48	R\$	33,43	R\$	42,30	R\$	82,91	R\$	104,90
	Área	2,48 M2												
4.17	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM		COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	M2	24,00	R\$	84,12	R\$	106,43	R\$	2.018,96	R\$	2.554,32
	Perimetro	16,00 M												
	Altura	1,50 M												
	TOTAL	24,00 M2												
SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS											R\$	24.566,83	R\$	31.086,32
5	PINTURAS													
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		88495	SINAPI	M2	587,37	R\$	7,87	R\$	9,96	R\$	4.622,60	R\$	5.850,21
	Perimetro interno	190,15 M												
	Altura	3,00 M												
	Área	570,45 M2												
	Área das portas e janelas	77,64 M2												
	Total 1 (área - área das portas e janelas)	492,81 M2												
	Perimetro interno	18,80 M												
	Altura (acima do azulejo)	0,90 M												
	Área	16,92 M2												
	Total 2	16,92 M2												
	Perimetro interno	45,60 M												
	Altura (acima do azulejo)	1,50 M												
	Área	68,40 M2												
	Área das portas e janelas	3,24 M2												
	Total 3 (área - área das portas e janelas)	65,16 M2												
	Altura	1,20 M												
	Perimetro	10,4 M												
	Total 4	12,48 M2												
	TOTAL (Total 1 + Total 2 + Total 3+Total 4)	587,37 M2												
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		88489	SINAPI	M2	578,13	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	5.602,08	R\$	7.087,87
	Perimetro interno	190,15 M												
	Altura	3,00 M												
	Área das portas e janelas	77,64 M2												
	Área	492,81 M2												
	Perimetro interno	18,80 M												
	Altura	0,90 M												
	Área	16,92 M2												
	Perimetro interno	45,60 M												
	Altura	1,50 M												
	Área	68,40 M2												
	TOTAL	578,13 M2												

5.3	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS													
5.3.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	32,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	310,08	R\$	392,32	
	Dias trabalhados 4,00 DIA													
	Horas por dia 8,00 H													
	TOTAL 32,00 H													
5.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	28,00	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	81,20	R\$	102,76	
	Perímetro 14,00 m													
	Altura 2,00 m													
	TOTAL 28,00 m2													
5.3.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	92,40	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	1.985,68	R\$	2.512,36	
	Perímetro 14,00 m													
	Altura 4,00 m													
	Perímetro 14,00 m													
	Altura 2,00 m													
	TOTAL + 10% 92,40 m2													
5.3.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	415,93	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	5.240,72	R\$	6.629,92	
	Perímetro externo 144,00 M													
	Altura 3,20 M													
	Área 1 460,80 M2													
	Área calculada das janelas e portas 44,87 M2													
	TOTAL (Área 1- área das janelas e portas) 415,93 M2													
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	88423	SINAPI	M2	154,90	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	2.055,52	R\$	2.600,77	
	Perímetro somado em prancha(descontado as portas) 154,90 M													
	Altura considerada 1,00 M													
	Área total 154,90 M2													
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	266,73	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	2.584,61	R\$	3.270,11	
	Área total do grafiato 154,90 M2													
	Perímetro somado em prancha 144,00 M													
	Altura considerada 3,20 M													
	Área total 460,80 M2													
	Área das portas e janelas 39,17 M2													
	TOTAL A (Área total -área total do grafiato -área das portas e janelas) 266,73 M2													
5.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	81,87	R\$	23,28	R\$	29,45	R\$	1.905,93	R\$	2.411,07	
	Área metálica do abrigo de lixo 3,74 M2													
	Área metálica do portão (corredor) 1,21 M2													
	Área metálica das janelas 20,64 M2													
	Área metálica das grades e portões 46,20 M2													
	Área metálica das portas 10,08 M3													
	Área total 81,87 M2													
5.7	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	74064/2	SINAPI	M2	71,79	R\$	11,89	R\$	15,04	R\$	853,58	R\$	1.079,72	
	Área metálica do abrigo de lixo 3,74 M2													
	Área metálica do portão (corredor) 1,21 M2													
	Área metálica das janelas 20,64 M2													
	Área metálica das grades e portões 46,20 M2													
	Área total 71,79 M2													
5.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	73739/1	SINAPI	M2	76,02	R\$	15,71	R\$	19,88	R\$	1.194,27	R\$	1.511,28	
	Área das portas (70cm) 1,47 M2													
	Quantidade 4,00 UM													
	Área das portas (80cm) 1,68 M2													
	Quantidade 18,00 UM													
	Área das portas (90cm) 1,89 M2													
	Quantidade 1,00 UM													
	Lados 2,00													
	Área total (Área das portas x quantidade x lados) 76,02 M2													
5.9	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88490	SINAPI	M2	240,81	R\$	5,95	R\$	7,53	R\$	1.432,82	R\$	1.813,30	
	Área somada em prancha 240,81 M2													
										SUBTOTAL PINTURAS	R\$	27.869,10	R\$	35.261,69
6	TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES													
6.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UBS	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	U	1,00	R\$	1.053,06	R\$	1.332,33	R\$	1.053,06	R\$	1.332,33	
6.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	12,60	R\$	5,85	R\$	7,40	R\$	73,71	R\$	93,24	
	Portas metálicas 9,24 M2													
	Portas de madeira 3,36 M2													
	TOTAL 12,6 M2													
6.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	SINAPI	M2	5,04	R\$	471,76	R\$	596,87	R\$	2.377,67	R\$	3.008,22	
	Area das portas 1,68 M2													
	Quantidade 3 UN													
	TOTAL 5,04 M2													

6.4	PORTA CORREDOR 2												
6.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	13,56	R\$	52,94	R\$	69,50	R\$	717,87	R\$	942,42
	Altura da vedação(parede)	3,00											
	Comprimento da vedação	1,10											
	Área da porta	1,68											
	TOTAL 1	1,62											
6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	3,24	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	9,40	R\$	12,34
	TOTAL X DOIS LADOS	3,24											
6.4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	4,54	R\$	21,49	R\$	28,21	R\$	97,48	R\$	127,96
	TOTAL X DOIS LADOS	3,24											
	TOTAL +40% PARA REQUADRO DAS PORTAS	4,54											
6.4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	1,12	R\$	42,70	R\$	56,06	R\$	47,82	R\$	62,79
6.5	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-50982	SETOP	M2	5,90	R\$	257,41	R\$	325,68	R\$	1.518,72	R\$	1.921,51
	TOTAL	5,9											
6.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	SINAPI	UN	6,74	R\$	283,55	R\$	358,75	R\$	1.911,13	R\$	2.417,98
	Área da porta do abrigo	1,7											
	Área das portas	1,68											
	Quantidade	3											
	TOTAL	6,74											
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91306	SINAPI	UN	5,00	R\$	68,02	R\$	86,06	R\$	340,10	R\$	430,30
	Quantidade	5											
6.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	21,88	R\$	23,28	R\$	29,45	R\$	509,37	R\$	644,37
	Área total	21,88											
6.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	74064/2	SINAPI	M2	21,88	R\$	11,89	R\$	15,04	R\$	260,15	R\$	329,08
	Área total	21,88											
6.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	73908/1	SINAPI	M	15,00	R\$	46,84	R\$	59,26	R\$	702,60	R\$	888,90
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-50951	SETOP	M2	15,00	R\$	244,81	R\$	309,73	R\$	3.672,15	R\$	4.645,95
	Área total	38,78											
6.12	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	40675	SINAPI	M	15,00	R\$	3,75	R\$	4,74	R\$	56,25	R\$	71,10
SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES										R\$	13.347,47	R\$	16.928,49
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
7.1	GRELHA QUADRADA COM FECHO INOX 10x10cm	CT-01	COTAÇÃO	U	3,00	R\$	14,94	R\$	18,90	R\$	44,82	R\$	56,70
7.2	GRELHA QUADRADA COM FECHO INOX 15X15cm	CT-02	COTAÇÃO	U	4,00	R\$	16,80	R\$	21,26	R\$	67,20	R\$	85,04
7.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97664	SINAPI	UN	8,00	R\$	0,96	R\$	1,21	R\$	7,68	R\$	9,68
7.4	KIT INSTALAÇÃO VERTICAL PARA BACIA CONVENCIONAL	CT-11	COTAÇÃO	CJ	3,00	R\$	114,04	R\$	144,28	R\$	342,12	R\$	432,84
7.5	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	11773	SINAPI	UN	1,00	R\$	67,45	R\$	85,34	R\$	67,45	R\$	85,34
7.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86881	SINAPI	UN	1,00	R\$	117,02	R\$	148,05	R\$	117,02	R\$	148,05
7.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	36796	SINAPI	UN	2,00	R\$	117,00	R\$	148,03	R\$	234,00	R\$	296,06
7.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA TEMPORIZADA	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	U	2,00	R\$	350,54	R\$	443,50	R\$	701,08	R\$	887,00
7.9	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	36790	SINAPI	UN	1,00	R\$	193,97	R\$	245,41	R\$	193,97	R\$	245,41
7.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97663	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,74	R\$	9,79	R\$	15,48	R\$	19,58
7.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86914	SINAPI	UN	2,00	R\$	29,06	R\$	36,77	R\$	58,12	R\$	73,54
7.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97666	SINAPI	UN	1,00	R\$	5,64	R\$	7,14	R\$	5,64	R\$	7,14
7.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	ED-48467	SETOP	U	1,00	R\$	49,03	R\$	62,03	R\$	49,03	R\$	62,03
7.14	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94963	SINAPI	M3	0,50	R\$	250,20	R\$	316,55	R\$	125,10	R\$	158,28
7.15	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	1211	SINAPI	UN	1,50	R\$	8,05	R\$	10,18	R\$	12,08	R\$	15,27
7.16	ESGOTO												
7.16.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	98110	SINAPI	UN	1,00	R\$	346,39	R\$	438,25	R\$	346,39	R\$	438,25
7.16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	89482	SINAPI	UN	2,00	R\$	17,08	R\$	21,61	R\$	34,16	R\$	43,22
7.16.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37949	SINAPI	UN	1,00	R\$	1,06	R\$	1,34	R\$	1,06	R\$	1,34

7.16.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3526	SINAPI	UN	3,00	R\$	1,42	R\$	1,80	R\$	4,26	R\$	5,40												
7.16.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3509	SINAPI	UN	1,00	R\$	3,71	R\$	4,69	R\$	3,71	R\$	4,69												
7.16.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	12,50	R\$	18,64	R\$	23,58	R\$	233,00	R\$	294,75												
7.16.7	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	21,00	R\$	19,59	R\$	24,79	R\$	411,39	R\$	520,59												
7.16.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	21,00	R\$	6,11	R\$	7,73	R\$	128,31	R\$	162,33												
7.16.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,42	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	7,17	R\$	9,07												
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento</td> <td>21,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Profundidade</td> <td>0,20</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura</td> <td>0,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0,42</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Comprimento	21,00	M	Profundidade	0,20	M	Largura	0,10	M	TOTAL	0,42	M3												
Comprimento	21,00	M																							
Profundidade	0,20	M																							
Largura	0,10	M																							
TOTAL	0,42	M3																							
7.16.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,42	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	1,78	R\$	2,25												
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento</td> <td>21,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Profundidade</td> <td>0,20</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura</td> <td>0,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0,42</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Comprimento	21,00	M	Profundidade	0,20	M	Largura	0,10	M	TOTAL	0,42	M3												
Comprimento	21,00	M																							
Profundidade	0,20	M																							
Largura	0,10	M																							
TOTAL	0,42	M3																							
7.16.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713	SINAPI	M	6,50	R\$	28,19	R\$	35,67	R\$	183,24	R\$	231,86												
7.16.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89829	SINAPI	UN	1,00	R\$	15,37	R\$	19,45	R\$	15,37	R\$	19,45												
7.16.13	LUVA DE REDUÇÃO 75x50MM	CT-07	COTAÇÃO	U	1,00	R\$	5,70	R\$	7,21	R\$	5,70	R\$	7,21												
7.17	ÁGUA FRIA																								
7.17.1	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3505	SINAPI	UN	7,00	R\$	2,30	R\$	2,91	R\$	16,10	R\$	20,37												
7.17.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89401	SINAPI	M	6,00	R\$	5,14	R\$	6,50	R\$	30,84	R\$	39,00												
7.17.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	8,00	R\$	9,09	R\$	11,50	R\$	72,72	R\$	92,00												
7.17.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	8,00	R\$	8,92	R\$	11,29	R\$	71,36	R\$	90,32												
7.17.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,14	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	2,39	R\$	3,02												
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento</td> <td>7,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Profundidade</td> <td>0,20</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura</td> <td>0,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0,14</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Comprimento	7,00	M	Profundidade	0,20	M	Largura	0,10	M	TOTAL	0,14	M3												
Comprimento	7,00	M																							
Profundidade	0,20	M																							
Largura	0,10	M																							
TOTAL	0,14	M3																							
7.17.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,14	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	0,59	R\$	0,75												
	<table border="0"> <tr> <td>Comprimento</td> <td>7,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Profundidade</td> <td>0,20</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Largura</td> <td>0,10</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0,14</td> <td>M3</td> </tr> </table>	Comprimento	7,00	M	Profundidade	0,20	M	Largura	0,10	M	TOTAL	0,14	M3												
Comprimento	7,00	M																							
Profundidade	0,20	M																							
Largura	0,10	M																							
TOTAL	0,14	M3																							
7.18	CAIXA D'ÁGUA																								
7.18.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	34637	SINAPI	UN	2,00	R\$	188,89	R\$	238,98	R\$	377,78	R\$	477,96												
7.18.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	96	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,32	R\$	9,26	R\$	14,64	R\$	18,52												
7.18.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	99	SINAPI	UN	2,00	R\$	15,54	R\$	19,66	R\$	31,08	R\$	39,32												
7.18.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	97	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,51	R\$	12,03	R\$	19,02	R\$	24,06												
7.18.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94489	SINAPI	UN	2,00	R\$	18,37	R\$	23,24	R\$	36,74	R\$	46,48												
7.18.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94490	SINAPI	UN	2,00	R\$	30,81	R\$	38,98	R\$	61,62	R\$	77,96												
7.18.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94492	SINAPI	UN	2,00	R\$	43,40	R\$	54,91	R\$	86,80	R\$	109,82												
7.18.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	94796	SINAPI	UN	2,00	R\$	20,34	R\$	25,73	R\$	40,68	R\$	51,46												
7.18.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89367	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,95	R\$	10,06	R\$	15,90	R\$	20,12												
7.18.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89398	SINAPI	UN	2,00	R\$	11,59	R\$	14,66	R\$	23,18	R\$	29,32												
7.18.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	6,00	R\$	6,23	R\$	7,88	R\$	37,38	R\$	47,28												
7.18.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89373	SINAPI	UN	2,00	R\$	4,08	R\$	5,16	R\$	8,16	R\$	10,32												
7.19	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	H	40,00	R\$	18,11	R\$	22,91	R\$	724,40	R\$	916,40												
	<table border="0"> <tr> <td>Horas por dia</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Dia</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>40 H</td> </tr> </table>	Horas por dia	8	Dia	5	TOTAL	40 H																		
Horas por dia	8																								
Dia	5																								
TOTAL	40 H																								

7.20	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	SINAPI	H	40,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	530,80	R\$	671,60
		Horas por dia Dia TOTAL	8 5 40 H											
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$	5.618,50	R\$	7.108,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS													
8.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	SINAPI	H	88,00	R\$	18,72	R\$	23,68	R\$	1.647,36	R\$	2.083,84
		Horas por dia Dias trabalhados TOTAL	8,00 H 11,00 DIAS 88,00 H											
8.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		38091	SINAPI	UN	1,00	R\$	1,66	R\$	2,10	R\$	1,66	R\$	2,10
8.3	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL		39352	SINAPI	UN	4,00	R\$	2,66	R\$	3,37	R\$	10,64	R\$	13,48
8.4	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	Estimado	ED-50707	SETOP	M	45,00	R\$	4,60	R\$	5,82	R\$	207,00	R\$	261,90
8.5	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	Estimado	ED-50704	SETOP	M	45,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	181,35	R\$	229,50
8.6	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	Estimado	ED-48365	SETOP	M	5,00	R\$	4,82	R\$	6,10	R\$	24,10	R\$	30,50
8.7	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	Comprimento	ED-48369	SETOP	CJ	4,00	R\$	18,11	R\$	22,91	R\$	72,44	R\$	91,64
8.8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Estimado	2688	SINAPI	M	45,00	R\$	1,39	R\$	1,76	R\$	62,55	R\$	79,20
8.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Comprimento Consideração TOTAL	1022	SINAPI	M	13,50	R\$	1,61	R\$	2,04	R\$	21,74	R\$	27,54
8.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91940	SINAPI	UN	6,00	R\$	10,35	R\$	13,09	R\$	62,10	R\$	78,54
8.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91941	SINAPI	UN	17,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	118,83	R\$	150,28
8.12	CONJUNTO TOMADA DUPLA		CT-04	COTAÇÃO	U	3,00	R\$	15,78	R\$	19,96	R\$	47,34	R\$	59,88
8.13	CONJUNTO TOMADA SIMPLES		CT-05	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	8,65	R\$	10,94	R\$	51,90	R\$	65,64
8.14	CONJUNTO TOMADA SIMPLES + INTERRUPTOR		CT-06	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	15,83	R\$	20,03	R\$	94,98	R\$	120,18
8.15	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES		CT-08	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	8,63	R\$	10,92	R\$	51,78	R\$	65,52
8.16	CONJUNTO TOMADA DE REDES		CT-09	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	12,95	R\$	16,38	R\$	77,70	R\$	98,28
8.17	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO		CT-10	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	12,68	R\$	16,04	R\$	76,08	R\$	96,24
8.18	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		97610	SINAPI	UN	4,00	R\$	44,18	R\$	55,90	R\$	176,72	R\$	223,60
8.19	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS		12296	SINAPI	UN	19,00	R\$	2,88	R\$	3,64	R\$	54,72	R\$	69,16
8.20	LUMINÁRIA LED 120X10 30W SOBREBOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA		CT-12	COTAÇÃO	U	46,00	R\$	189,90	R\$	240,26	R\$	8.735,40	R\$	11.051,96
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELETRICAS											R\$	11.776,39	R\$	14.898,98
9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG		ED-50193	SETOP	U	3,00	R\$	151,52	R\$	191,70	R\$	454,56	R\$	575,10
9.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES		ED-50194	SETOP	U	3,00	R\$	47,47	R\$	60,06	R\$	142,41	R\$	180,18
9.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		ED-50205	SETOP	U	3,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	48,87	R\$	61,83
9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)		ED-50201	SETOP	U	4,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	65,16	R\$	82,44
9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA)		ED-50202	SETOP	U	16,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	260,64	R\$	329,76
9.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO		ED-50202	SETOP - CR	U	1,00	R\$	79,59	R\$	100,70	R\$	79,59	R\$	100,70
9.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		ED-50199	SETOP	U	3,00	R\$	15,78	R\$	19,96	R\$	47,34	R\$	59,88
9.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W		ED-50196	SETOP	U	25,00	R\$	67,33	R\$	85,19	R\$	1.683,25	R\$	2.129,75
9.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		1013	SINAPI	M	75,00	R\$	0,68	R\$	0,86	R\$	51,00	R\$	64,50
9.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91991	SINAPI	UN	25,00	R\$	23,16	R\$	29,30	R\$	579,00	R\$	732,50

9.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	25,00	R\$	19,30	R\$	24,42	R\$	482,50	R\$	610,50							
9.12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	2687	SINAPI	M	25,00	R\$	1,08	R\$	1,37	R\$	27,00	R\$	34,25							
9.13	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99837	SINAPI	M	2,85	R\$	359,88	R\$	455,32	R\$	1.025,66	R\$	1.297,66							
9.14	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	99855	SINAPI	M	11,40	R\$	65,30	R\$	82,62	R\$	744,42	R\$	941,87							
9.15	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574	SETOP	M	9,40	R\$	16,51	R\$	20,89	R\$	155,19	R\$	196,37							
9.16	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50707	SETOP	M	25,00	R\$	4,60	R\$	5,82	R\$	115,00	R\$	145,50							
9.17	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	25,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	100,75	R\$	127,50							
SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO										R\$	6.062,34	R\$	7.670,29							
10	COBERTURA METÁLICA																			
10.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49664	SETOP	KG	1.097,00	R\$	10,50	R\$	13,04	R\$	11.518,50	R\$	14.304,88							
10.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	M2	341,16	R\$	48,03	R\$	59,67	R\$	16.385,91	R\$	20.357,02							
10.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94231	SINAPI	M	28,00	R\$	31,68	R\$	39,36	R\$	887,04	R\$	1.102,08							
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	69,70	R\$	53,35	R\$	66,28	R\$	3.718,50	R\$	4.619,72							
10.5	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	M	35,00	R\$	30,89	R\$	38,37	R\$	1.081,15	R\$	1.342,95							
10.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	RO-41369	SETOP	TXKM	153,52	R\$	0,78	R\$	0,97	R\$	119,75	R\$	148,92							
10.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	M3	17,06	R\$	25,96	R\$	32,25	R\$	442,83	R\$	550,12							
10.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97650	SINAPI	M2	341,16	R\$	4,90	R\$	6,09	R\$	1.671,68	R\$	2.077,66							
10.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	SINAPI	M2	341,16	R\$	2,27	R\$	2,82	R\$	774,43	R\$	962,07							
10.10	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12623	SINAPI	M	35,00	R\$	9,36	R\$	11,63	R\$	327,60	R\$	407,05							
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89584	SINAPI	UN	30,00	R\$	23,37	R\$	29,03	R\$	701,10	R\$	870,90							
10.12	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91175	SINAPI	M	6,00	R\$	2,76	R\$	3,43	R\$	16,56	R\$	20,58							
SUBTOTAL COBERTURA METÁLICA										R\$	37.645,05	R\$	46.763,95							
11	SERVIÇOS DIVERSOS																			
11.1	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	24,00	R\$	18,75	R\$	23,29	R\$	450,00	R\$	558,96							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Horas por dia</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Dias</td> <td style="text-align: right;">3,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">24,00 H</td> </tr> </table>	Horas por dia	8,00	Dias	3,00	TOTAL	24,00 H													
Horas por dia	8,00																			
Dias	3,00																			
TOTAL	24,00 H																			
11.2	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	SINAPI	H	16,00	R\$	15,65	R\$	19,44	R\$	250,40	R\$	311,04							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Horas por dia</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Dias</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">16,00 H</td> </tr> </table>	Horas por dia	8,00	Dias	2,00	TOTAL	16,00 H													
Horas por dia	8,00																			
Dias	2,00																			
TOTAL	16,00 H																			
11.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	16,00	R\$	13,27	R\$	16,49	R\$	212,32	R\$	263,84							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Horas por dia</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Dias</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">16,00 H</td> </tr> </table>	Horas por dia	8,00	Dias	2,00	TOTAL	16,00 H													
Horas por dia	8,00																			
Dias	2,00																			
TOTAL	16,00 H																			
11.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	6,00	R\$	27,00	R\$	33,54	R\$	162,00	R\$	201,24							
11.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	UN	30,00	R\$	37,47	R\$	46,55	R\$	1.124,10	R\$	1.396,50							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Banheiro (saboneteira)</td> <td style="text-align: right;">6,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Consultorios (saboneteira)</td> <td style="text-align: right;">9,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Consultorios (Alcool em Gel)</td> <td style="text-align: right;">15,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">30,00 H</td> </tr> </table>	Banheiro (saboneteira)	6,00	Consultorios (saboneteira)	9,00	Consultorios (Alcool em Gel)	15,00	TOTAL	30,00 H											
Banheiro (saboneteira)	6,00																			
Consultorios (saboneteira)	9,00																			
Consultorios (Alcool em Gel)	15,00																			
TOTAL	30,00 H																			
11.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	SINAPI	UN	6,00	R\$	39,01	R\$	48,46	R\$	234,06	R\$	290,76							
11.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	15,00	R\$	39,01	R\$	48,46	R\$	585,15	R\$	726,90							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Banheiro</td> <td style="text-align: right;">6,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Consultorios</td> <td style="text-align: right;">9,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">15,00 H</td> </tr> </table>	Banheiro	6,00	Consultorios	9,00	TOTAL	15,00 H													
Banheiro	6,00																			
Consultorios	9,00																			
TOTAL	15,00 H																			
11.8	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	7,20	R\$	52,94	R\$	65,77	R\$	381,17	R\$	473,54							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área estimada</td> <td style="text-align: right;">3,60 m2</td> </tr> </table>	Área estimada	3,60 m2																	
Área estimada	3,60 m2																			
11.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	7,20	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	20,88	R\$	26,42							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área estimada</td> <td style="text-align: right;">7,20 m2</td> </tr> </table>	Área estimada	7,20 m2																	
Área estimada	7,20 m2																			
11.10	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	7,20	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	154,73	R\$	195,77							
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Área estimada</td> <td style="text-align: right;">7,20 m2</td> </tr> </table>	Área estimada	7,20 m2																	
Área estimada	7,20 m2																			

11.11	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	7,20	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	90,72	R\$	114,77
	Área estimada 7,20 m2												
11.12	SALA DE VACINA												
11.12.1	BLOCO DE VIDRO ONDULADO TRANSPARENTE 19X19CM	CT-14	COTAÇÃO	U	7,00	R\$	8,99	R\$	11,17	R\$	62,93	R\$	78,19
11.12.2	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	4,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	38,76	R\$	49,04
	Horas por dia 4,00 H												
	Dias trabalhados 1,00 DIAS												
	TOTAL 4,00 H												
11.12.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640	SINAPI	M2	16,50	R\$	1,10	R\$	1,37	R\$	18,15	R\$	22,61
	Área estimada 16,50 m2												
11.12.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	96369	SINAPI	M2	13,05	R\$	159,75	R\$	202,12	R\$	2.084,74	R\$	2.637,67
	Área estimada 13,05 m2												
11.12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	26,10	R\$	7,87	R\$	9,96	R\$	205,41	R\$	259,96
	Área estimada 26,10 m2												
11.12.6	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3992	SINAPI	M	1,00	R\$	28,72	R\$	36,34	R\$	28,72	R\$	36,34
	Área estimada 1,00 M												
11.12.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	SINAPI	UN	1,00	R\$	283,55	R\$	358,75	R\$	283,55	R\$	358,75
11.12.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,10	R\$	65,82	R\$	83,28	R\$	6,58	R\$	8,33
11.12.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,05	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	0,85	R\$	1,08
11.12.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,05	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	0,21	R\$	0,27
11.13	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS 30X8CM	CT-13	COTAÇÃO	U	20,00	R\$	17,45	R\$	22,08	R\$	349,00	R\$	441,60
11.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	12,29	R\$	6,41	R\$	8,42	R\$	78,78	R\$	103,48
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 12,29 KG												
11.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	14,24	R\$	5,72	R\$	7,51	R\$	81,45	R\$	106,94
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 14,24 KG												
11.16	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	1,00	R\$	10,00	R\$	13,13	R\$	10,00	R\$	13,13
11.17	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	0,50	R\$	426,89	R\$	560,46	R\$	213,45	R\$	280,23
	Volume estimado 0,5 M3												
11.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	2,00	R\$	8,79	R\$	11,54	R\$	17,58	R\$	23,08
	Área estimada 2 M2												
11.19	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	2,50	R\$	38,43	R\$	50,45	R\$	96,08	R\$	126,13
	Área estimada 2,50 M2												
11.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	0,17	R\$	44,13	R\$	57,94	R\$	7,34	R\$	9,64
	Volume estimada 0,17 M3												
11.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	2,70	R\$	19,69	R\$	25,85	R\$	53,16	R\$	69,80
11.22	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,17	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	2,84	R\$	3,73
	TOTAL 0,17 M3												
11.23	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,17	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	0,70	R\$	0,92
	TOTAL 0,17 M3												
11.24	PASSEIO												
11.24.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50586	SETOP	M2	2,70	R\$	68,89	R\$	90,45	R\$	186,00	R\$	244,22
11.24.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50587	SETOP	M2	18,20	R\$	68,89	R\$	90,45	R\$	1.253,80	R\$	1.646,19
11.24.3	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48487	SETOP	M2	55,00	R\$	20,70	R\$	27,18	R\$	1.138,50	R\$	1.494,90
11.24.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	27,50	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	469,43	R\$	616,28
11.24.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	27,50	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	116,33	R\$	152,63
11.24.6	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	RO-40238	SETOP	M3	2,75	R\$	32,92	R\$	43,22	R\$	90,53	R\$	118,86
11.24.7	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	84665	SINAPI	M2	1,00	R\$	18,81	R\$	24,70	R\$	18,81	R\$	24,70
11.24.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	SINAPI	M2	55,00	R\$	67,81	R\$	89,03	R\$	3.729,55	R\$	4.896,65

11.25	CORTINA DE AR E AR CONDICIONADO												
11.25.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447	SINAPI	M	16,00	R\$	4,52	R\$	5,72	R\$	72,32	R\$	91,52
11.25.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	4,00	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	68,28	R\$	89,64
11.25.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	4,00	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	16,92	R\$	22,20
11.25.4	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	39711	SINAPI	M	60,00	R\$	3,61	R\$	4,74	R\$	216,60	R\$	284,40
11.25.5	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97330	SINAPI	M	60,00	R\$	46,67	R\$	59,05	R\$	2.800,20	R\$	3.543,00
11.25.6	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	270,00	R\$	1,39	R\$	1,76	R\$	375,30	R\$	475,20
11.25.7	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	SINAPI	UN	13,00	R\$	1,66	R\$	2,10	R\$	21,58	R\$	27,30
11.25.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	13,00	R\$	19,30	R\$	25,34	R\$	250,90	R\$	329,42
11.25.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91993	SINAPI	UN	13,00	R\$	28,50	R\$	37,42	R\$	370,50	R\$	486,46
11.25.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	520,00	R\$	1,61	R\$	2,11	R\$	837,20	R\$	1.097,20
11.25.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	993	SINAPI	M	290,00	R\$	1,16	R\$	1,52	R\$	336,40	R\$	440,80
11.25.12	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	16,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	64,48	R\$	81,60
11.25.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	100,00	R\$	18,72	R\$	23,68	R\$	1.872,00	R\$	2.368,00
	Horas por dia 8,00 H												
	Dias trabalhados 12,50 DIAS												
	TOTAL 100,00 H												
11.25.14	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	32,00	R\$	18,53	R\$	23,44	R\$	592,96	R\$	750,08
	Horas por dia 8,00 H												
	Dias trabalhados 4,00 DIAS												
	TOTAL 32,00 H												
11.25.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	93661	SINAPI	UN	13,00	R\$	56,66	R\$	71,69	R\$	736,58	R\$	931,97
11.25.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	39806	SINAPI	UN	1,00	R\$	164,27	R\$	207,83	R\$	164,27	R\$	207,83
11.25.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91933	SINAPI	M	10,00	R\$	8,54	R\$	11,21	R\$	85,40	R\$	112,10
SERVIÇOS DIVERSOS										R\$	23.190,64	R\$	29.723,77

AMPLIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI				
1	RECEPÇÃO												
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	3,62	R\$	65,82	R\$	86,42	R\$	238,43	R\$	313,06
	Altura considerada do pé direito 3,00 M												
	Largura da alvenaria 0,15 M												
	Comprimento total medido no detalhe 5 8,05 M												
	TOTAL 3,62 M3												
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	2,00	R\$	10,49	R\$	13,77	R\$	20,98	R\$	27,54
	Área médio em planta do contrapiso 2 M2												
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	5,62	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	95,98	R\$	126,00
	Volume do contrapiso 2,00 M3												
	Volume da alvenaria 3,62 M3												
	TOTAL 5,62 M3												
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	5,62	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	23,78	R\$	31,20
	TOTAL 1 5,62 M3												
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	125,31	R\$	6,41	R\$	8,42	R\$	803,24	R\$	1.055,11
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 125,31 KG												
1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	170,96	R\$	5,72	R\$	7,51	R\$	977,89	R\$	1.283,91
	De acordo com a tabela- Quantitativo de aço 170,96 KG												
1.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	4,00	R\$	10,00	R\$	13,13	R\$	40,00	R\$	52,52
1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	7,00	R\$	426,89	R\$	560,46	R\$	2.988,23	R\$	3.923,22
	Volume estimado 7 M3												
1.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	2,00	R\$	8,79	R\$	11,54	R\$	17,58	R\$	23,08
	Área estimada 2 M2												
1.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	24,00	R\$	38,43	R\$	50,45	R\$	922,32	R\$	1.210,80

1.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	Área estimada 24,00 M2	98229	SINAPI	M	15,20 R\$	77,91 R\$	102,29 R\$	1.184,23 R\$	1.554,81
1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	Área estimada 15,20 M	ED-51107	SETOP	M3	0,20 R\$	44,13 R\$	57,94 R\$	8,83 R\$	11,59
1.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Volume estimada 0,20 M3	96619	SINAPI	M2	2,70 R\$	19,69 R\$	25,85 R\$	53,16 R\$	69,80
1.14	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 250 MM		ED-49741	SETOP	M	16,00 R\$	78,45 R\$	103,00 R\$	1.255,20 R\$	1.648,00
1.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		96527	SINAPI	M3	0,33 R\$	81,94 R\$	107,58 R\$	27,41 R\$	35,99
1.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		97645	SINAPI	M2	0,33 R\$	17,08 R\$	22,42 R\$	5,71 R\$	7,50
1.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3		72897	SINAPI	M3	0,60 R\$	17,07 R\$	22,41 R\$	10,24 R\$	13,45
		Comprimento 1,00 Profundidade 2,00 Largura 0,2 TOTAL 0,60 H								
1.18	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		72900	SINAPI	M3	0,60 R\$	4,23 R\$	5,55 R\$	2,54 R\$	3,33
		Comprimento 1,00 Profundidade 2,00 Largura 0,2 TOTAL 0,60 H								
1.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		87487	SINAPI	M2	36,95 R\$	62,47 R\$	82,02 R\$	2.308,27 R\$	3.030,64
1.20	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		ED-50761	SETOP	M2	73,90 R\$	21,49 R\$	28,21 R\$	1.588,11 R\$	2.084,72
1.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		87878	SINAPI	M2	73,90 R\$	2,90 R\$	3,81 R\$	214,31 R\$	281,56
1.22	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		ED-50474	SETOP	M2	81,40 R\$	12,60 R\$	16,54 R\$	1.025,64 R\$	1.346,36
1.23	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		34365	SINAPI	UN	1,00 R\$	459,11 R\$	602,77 R\$	459,11 R\$	602,77
1.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		94569	SINAPI	M2	1,00 R\$	360,71 R\$	473,58 R\$	360,71 R\$	473,58
1.25	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		97633	SINAPI	M2	7,50 R\$	14,71 R\$	19,31 R\$	110,33 R\$	144,83
1.26	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		72132	SINAPI	M2	0,21 R\$	52,94 R\$	69,50 R\$	11,12 R\$	14,60
1.27	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		85180	SINAPI	M2	1,00 R\$	12,25 R\$	16,08 R\$	12,25 R\$	16,08
1.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		88489	SINAPI	M2	25,50 R\$	9,69 R\$	12,72 R\$	247,10 R\$	324,36
1.29	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		88495	SINAPI	M2	25,50 R\$	7,87 R\$	10,33 R\$	200,69 R\$	263,42
1.30	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	Área somada em prancha 22,00 M2 Rendimento considerado para a argamassa 5,00 KG/M2 TOTAL (Área x rendimento) 110,00 KG	34355	SINAPI	KG	110,00 R\$	1,16 R\$	1,52 R\$	127,60 R\$	167,20
1.31	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM	Perimetro 22,00 M Altura 1,50 M TOTAL 33,00 M2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	M2	33,00 R\$	84,12 R\$	110,45 R\$	2.776,07 R\$	3.644,85
1.32	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		11365	SINAPI	UN	1,00 R\$	96,13 R\$	126,21 R\$	96,13 R\$	126,21
1.33	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Horas 8,00 Dias 1,00 TOTAL 8,00 H	88273	SINAPI	H	8,00 R\$	18,75 R\$	24,62 R\$	150,00 R\$	196,96
1.34	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		3120	SINAPI	UN	1,00 R\$	5,56 R\$	7,30 R\$	5,56 R\$	7,30
1.35	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Medida da bancada 2,26 M2	11795	SINAPI	M2	2,26 R\$	445,28 R\$	584,61 R\$	1.004,11 R\$	1.318,30
1.36	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Horas 4,00 Dias 1,00 TOTAL 4,00 H	88274	SINAPI	H	4,00 R\$	18,79 R\$	24,67 R\$	75,16 R\$	98,68
1.37	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Horas 4,00 Dias 1,00 TOTAL 4,00 H	88316	SINAPI	H	4,00 R\$	13,27 R\$	17,42 R\$	53,08 R\$	69,68
1.38	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		4823	SINAPI	KG	1,00 R\$	29,56 R\$	38,81 R\$	29,56 R\$	38,81

1.39	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 Comprimento 6,10 M Altura 1,20 M TOTAL 7,32 M2	89282	SINAPI	M2	7,32	R\$	44,28	R\$	58,14	R\$	324,13	R\$	425,58
1.40	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 TOTAL 14,64 M	87878	SINAPI	M2	14,64	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	42,46	R\$	55,78
1.41	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) TOTAL 14,64 M	RO-41662	SETOP	M2	14,64	R\$	23,00	R\$	30,20	R\$	336,72	R\$	442,13
1.42	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA TOTAL 14,64 M	ED-50474	SETOP	M2	14,64	R\$	12,60	R\$	16,54	R\$	184,46	R\$	242,15
1.43	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Comprimento 4,15 M Altura 1,20 M TOTAL 4,98 M2	88489	SINAPI	M2	4,98	R\$	9,69	R\$	12,72	R\$	48,26	R\$	63,35

SUBTOTAL RECEPÇÃO R\$ 20.466,67 R\$ 26.870,76

TOTAL - REFORMA R\$ 158.506,38

TOTAL - AMPLIAÇÃO R\$ 20.466,67

TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 179.605,29

BDI 26,52% R\$ 48.318,59

CUSTO TOTAL R\$ 227.923,88

*CR = CUSTO REFERENCIAL

COMPOSIÇÃO 01						U
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA TEMPORIZADA						
Descrição	Unidade	Valor Unitário	Coefficiente	Valor Parcial	350,54	
					TABELAS	
					SINAPI OU SETOP	
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,34	1,00	5,34	SINAPI	
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,95	1,00	8,95	SINAPI	
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,58	1,00	6,58	SINAPI	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	212,81	1,00	212,81	SINAPI	
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	116,86	1,00	116,86	SINAPI	

COMPOSIÇÃO 02							U
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UBS							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	00999.1.1.15	PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (3,80X1,00M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM	UN	0,7	1000	700	
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,0563	8,26	0,47	
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	31,5	6,24	196,56	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	11,99	80,93	
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	16,69	75,11	
						1053,06	

COMPOSIÇÃO 03				M2	
PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM					
Descrição	Unidade	Valor Unitário	Coeficiente	Valor Parcial	84,12
					TABELAS
					SINAPI OU SETOP
PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM	UN	41,40	1,00	41,40	CT-03
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	UN	1,81	9,84	17,81	SINAPI
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	UN	2,54	0,22	0,56	SINAPI
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	20,06	0,91	18,25	SINAPI
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	13,26	0,46	6,10	SINAPI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 ENG^o. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D