



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

1.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

FONTE: 07213/ORSE

Comp. N°	CPA-001	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DESPESA COM PESSOAL	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 80,85	R\$ 9.702,00	R\$ 93,79	R\$ 11.254,80
SINAPI-C	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 2.881,02	R\$ 17.286,12	R\$ 3.300,99	R\$ 19.805,94
					Custo Total =		R\$ 26.988,12	
							Custo Total =	
							R\$ 31.060,74	

2.00 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS

FONTE: 74209/1 - SINAPI

Comp. N°	CP-001	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 5,49
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 13,09	R\$ 52,36	R\$ 13,09	R\$ 52,36
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 24,41	R\$ 2,69	R\$ 24,41	R\$ 2,69
SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,40	R\$ 17,40	R\$ 19,61	R\$ 19,61
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 13,94	R\$ 27,88	R\$ 15,60	R\$ 31,20
SINAPI-C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	R\$ 283,52	R\$ 2,84	R\$ 289,78	R\$ 2,90
					Custo Total =		R\$ 333,65	
							Custo Total =	
							R\$ 339,24	

FONTE: 07213/ORSE

Comp. N°	CP-002	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,59	R\$ 7,04	R\$ 19,82	R\$ 7,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,94	R\$ 6,97	R\$ 15,60	R\$ 7,80
					Custo Total =		R\$ 14,01	
							Custo Total =	
							R\$ 15,73	

FONTE: 09463/ORSE

Comp. N°	CP-003	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	FURO CUIDADOSO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM BROCA DE VIDEA, UTILIZANDO FURADEIRA INDUSTRIAL COM DIÂMETROS ATÉ 100 MM, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 79,51	R\$ 79,51	R\$ 88,97	R\$ 88,97
					Custo Total =		R\$ 79,51	
							Custo Total =	
							R\$ 88,97	

FONTE: 00016/ORSE

Comp. N°	CP-004	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO (CIMENTADO OU CERÂMICO), INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,59	R\$ 2,29	R\$ 19,82	R\$ 2,58
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 13,94	R\$ 18,12	R\$ 15,60	R\$ 20,28
					Custo Total =		R\$ 20,41	
							Custo Total =	
							R\$ 22,86	

FONTE: 106003/SIURB-SP

Comp. N°	CP-005	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO ATÉ 100 MM, INCLUSIVE CONEÇÕES	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 17,11	R\$ 7,70	R\$ 19,34	R\$ 8,70
					Custo Total =		R\$ 7,70	
							Custo Total =	
							R\$ 8,70	

FONTE: 04859/ORSE

Comp. N°	CP-006	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	REMOÇÃO DE FECHADURA, PARA REAPROVEITAMENTO DE PORTA	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,58	R\$ 4,15	R\$ 18,67	R\$ 4,67
					Custo Total =		R\$ 4,15	
							Custo Total =	
							R\$ 4,67	

FONTE: 00035/ORSE

Comp. N°	CP-007	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 13,94	R\$ 4,18	R\$ 15,60	R\$ 4,68
					Custo Total =		R\$ 4,18	
							Custo Total =	
							R\$ 4,68	

FONTE: 08038/ORSE

Comp. N°	CP-008	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,59	R\$ 2,64	R\$ 19,82	R\$ 2,97
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,94	R\$ 27,88	R\$ 15,60	R\$ 31,20
					Custo Total =		R\$ 30,52	
							Custo Total =	
							R\$ 34,17	

FONTE: 07725/ORSE

Comp. N°	CP-009	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	REMOÇÃO DE PINTURA DE PAREDE E TETO (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 13,94	R\$ 5,58	R\$ 15,60	R\$ 6,24
					Custo Total =		R\$ 5,58	
							Custo Total =	
							R\$ 6,24	

6.00 ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA

FONTE: COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA COM OS QUANTITATIVOS DO PROJETO

Comp. N°	CP-010	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA)	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL								
SINAPI-C	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,8041	R\$ 43,16	R\$ 34,70	R\$ 45,04	R\$ 36,22
SINAPI-C	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,1959	R\$ 43,34	R\$ 8,49	R\$ 45,34	R\$ 8,88
					Custo Total =	R\$ 43,20	Custo Total =	R\$ 45,10

7.00 REVESTIMENTOS

FONTE: COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA COM OS QUANTITATIVOS DO PROJETO

Comp. N°	CP-011	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS E REENQUADRAMENTO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1737	R\$ 26,66	R\$ 4,63	R\$ 28,57	R\$ 4,96
SINAPI-C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,8263	R\$ 23,28	R\$ 19,24	R\$ 24,77	R\$ 20,47
					Custo Total =	R\$ 23,87	Custo Total =	R\$ 25,43

FONTE: 11163/ORSE

Comp. N°	CP-012	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE, TIPO EXTRA A, PEI III OU SUPERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, CONFORME PADRÃO E DIMENSÕES DA EXISTENTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,380	R\$ 3,81	R\$ 1,45	R\$ 3,81	R\$ 1,45
SINAPI-I	533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050	R\$ 27,84	R\$ 29,23	R\$ 27,84	R\$ 29,23
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,000	R\$ 1,99	R\$ 7,96	R\$ 1,99	R\$ 7,96
SINAPI-C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 21,26	R\$ 11,69	R\$ 24,10	R\$ 13,26
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R\$ 13,94	R\$ 6,27	R\$ 15,60	R\$ 7,02
					Custo Total =	R\$ 56,61	Custo Total =	R\$ 58,91

FONTE: ED-50743 E ED-50718/SETOP-MG

Comp. N°	CP-013	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTO TJO LINHO APARENTE (LITOCERÂMICA) COM DIMENSÕES E TONALIDADES CONFORME O EXISTENTE ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE AC III INCLUSIVE REJUNTE	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$ 1,99	R\$ 8,96	R\$ 1,99	R\$ 8,96
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2361	R\$ 3,81	R\$ 0,90	R\$ 3,81	R\$ 0,90
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,0026	R\$ 8,85	R\$ 0,02	R\$ 8,85	R\$ 0,02
SEINFRA-CE	17950	TJO LINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	R\$ 21,80	R\$ 22,89	R\$ 21,80	R\$ 22,89
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	R\$ 17,59	R\$ 18,29	R\$ 19,82	R\$ 20,61
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9944	R\$ 13,94	R\$ 13,86	R\$ 15,60	R\$ 15,51
					Custo Total =	R\$ 64,92	Custo Total =	R\$ 68,89

8.00 ESQUADRIAS

FONTE: C1517/SEINFRA

Comp. N°	CP-014	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	JANELA TIPO BOCA DE LOBO, INCLUSIVE FERRAGENS, ESTRUTURA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDROS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0097	R\$ 85,00	R\$ 0,82	R\$ 85,00	R\$ 0,82
SINAPI-I	599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000	R\$ 572,36	R\$ 572,36	R\$ 572,36	R\$ 572,36
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,7300	R\$ 0,55	R\$ 0,40	R\$ 0,55	R\$ 0,40
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6700	R\$ 0,54	R\$ 1,44	R\$ 0,54	R\$ 1,44
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,59	R\$ 43,98	R\$ 19,82	R\$ 49,55
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 15,60	R\$ 15,60
					Custo Total =	R\$ 632,94	Custo Total =	R\$ 640,18



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

FONTE: 102185 - SINAPI

Comp. N°	CP-015	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, 1,80X2,10M, COM DUAS FOLHAS DE 0,90X2,10 M, ESPESSURA 10MM, COM BANDEIRA 1,80X0,80 M, FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO OU SIMILAR, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INFERIOR E SUPERIOR; PIVÔ PARA DOBRADICA INFERIOR E SUPERIOR; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO OU SIMILAR; CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO MOLA HIDRÁULICA, PUXADOR.	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SCO/RIO	MAT126250	SUORTE EM ACO GALVANIZADO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM: DE CENTRO	UND	2,0000	R\$ 9,23	R\$ 18,46	R\$ 9,23	R\$ 18,46
SCO/RIO	MAT126300	SUORTE EM ACO GALVANIZADO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM: SIMPLES DE CANTO	UND	4,0000	R\$ 23,32	R\$ 93,28	R\$ 23,32	R\$ 93,28
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	R\$ 119,85	R\$ 239,70	R\$ 119,85	R\$ 239,70
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	5,2200	R\$ 400,00	R\$ 2.088,00	R\$ 400,00	R\$ 2.088,00
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000	R\$ 645,89	R\$ 1.291,78	R\$ 645,89	R\$ 1.291,78
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700	R\$ 13,94	R\$ 91,59	R\$ 15,60	R\$ 102,49
SINAPI-C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600	R\$ 14,91	R\$ 100,79	R\$ 16,72	R\$ 113,03
					Custo Total = R\$ 3.923,60		Custo Total = R\$ 3.946,74	

FONTE: 102184- SINAPI

Comp. N°	CP-016	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR, FOLHA DE 0,80X2,10 M, ESPESSURA 10MM, COM BANDEIRA 0,80X0,80 M, FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO OU SIMILAR, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INFERIOR E SUPERIOR; PIVÔ PARA DOBRADICA INFERIOR E SUPERIOR; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO OU SIMILAR; CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO MOLA HIDRÁULICA, PUXADOR.	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SCO/RIO	MAT126300	SUORTE EM ACO GALVANIZADO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM: SIMPLES DE CANTO	UND	4,0000	R\$ 23,32	R\$ 93,28	R\$ 23,32	R\$ 93,28
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	R\$ 119,85	R\$ 119,85	R\$ 119,85	R\$ 119,85
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,3200	R\$ 400,00	R\$ 928,00	R\$ 400,00	R\$ 928,00
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000	R\$ 645,89	R\$ 645,89	R\$ 645,89	R\$ 645,89
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620	R\$ 13,94	R\$ 44,08	R\$ 15,60	R\$ 49,33
SINAPI-C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530	R\$ 14,91	R\$ 48,50	R\$ 16,72	R\$ 54,39
					Custo Total = R\$ 1.879,60		Custo Total = R\$ 1.890,74	

FONTE: 100677/SINAPI

Comp. N°	CP-017	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	BANDEIRA PARA PORTA EM MADEIRA MEDINDO 80X80 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE VIDRO INSTALADOS NA FORMA BOCA DE LOBO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,3955	R\$ 86,70	R\$ 34,29	R\$ 86,70	R\$ 34,29
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,2240	R\$ 0,67	R\$ 2,83	R\$ 0,67	R\$ 2,83
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0450	R\$ 16,58	R\$ 17,33	R\$ 18,67	R\$ 19,51
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5227	R\$ 13,94	R\$ 7,29	R\$ 15,60	R\$ 8,15
SINAPI-C	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	H	0,5329	R\$ 208,56	R\$ 111,14	R\$ 210,77	R\$ 112,32
					Custo Total = R\$ 172,88		Custo Total = R\$ 177,10	

FONTE: 100677/SINAPI

Comp. N°	CP-018	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	BANDEIRA PARA PORTA EM MADEIRA MEDINDO 90X80 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE VIDRO INSTALADOS NA FORMA BOCA DE LOBO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,4039	R\$ 86,70	R\$ 35,02	R\$ 86,70	R\$ 35,02
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3137	R\$ 0,67	R\$ 2,89	R\$ 0,67	R\$ 2,89
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0672	R\$ 16,58	R\$ 17,69	R\$ 18,67	R\$ 19,92
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5338	R\$ 13,94	R\$ 7,44	R\$ 15,60	R\$ 8,33
SINAPI-C	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	H	0,6059	R\$ 208,56	R\$ 126,37	R\$ 210,77	R\$ 127,71
					Custo Total = R\$ 189,41		Custo Total = R\$ 193,87	

FONTE: 74046/2 SINAPI

Comp. N°	CP-019	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	FERROLHO REDONDO, INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DAS PORTAS DUPLAS	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1,000	R\$ 4,98	R\$ 4,98	R\$ 4,98	R\$ 4,98
SINAPI-C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 16,58	R\$ 4,15	R\$ 18,67	R\$ 4,67
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 13,94	R\$ 3,49	R\$ 15,60	R\$ 3,90
					Custo Total = R\$ 12,61		Custo Total = R\$ 13,55	



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

10.00 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS

FONTE: 01678/ORSE

Comp. N°	CP-020	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.,...)	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$ 43,08	R\$ 0,76	R\$ 43,08	R\$ 0,76
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,150	R\$ 17,78	R\$ 2,67	R\$ 17,78	R\$ 2,67
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	R\$ 48,81	R\$ 1,12	R\$ 48,81	R\$ 1,12
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,050	R\$ 8,85	R\$ 0,44	R\$ 8,85	R\$ 0,44
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 17,11	R\$ 5,13	R\$ 19,34	R\$ 5,80
SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000	R\$ 3,53	R\$ 10,59	R\$ 3,53	R\$ 10,59
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,200	R\$ 0,54	R\$ 0,11	R\$ 0,54	R\$ 0,11
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 13,94	R\$ 4,18	R\$ 15,60	R\$ 4,68
SINAPI-I	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,000	R\$ 10,13	R\$ 81,04	R\$ 10,13	R\$ 81,04
					Custo Total = R\$ 114,05		Custo Total = R\$ 115,21	

FONTE: 01683/ORSE

Comp. N°	CP-021	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$ 43,08	R\$ 0,76	R\$ 43,08	R\$ 0,76
SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	0,500	R\$ 8,85	R\$ 4,43	R\$ 8,85	R\$ 4,43
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 17,11	R\$ 6,84	R\$ 19,34	R\$ 7,74
SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000	R\$ 9,38	R\$ 18,76	R\$ 9,38	R\$ 18,76
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 13,94	R\$ 5,58	R\$ 15,60	R\$ 6,24
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,000	R\$ 16,50	R\$ 66,00	R\$ 16,50	R\$ 66,00
SINAPI-I	10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 19,66	R\$ 19,66	R\$ 19,66	R\$ 19,66
					Custo Total = R\$ 122,03		Custo Total = R\$ 123,58	

FONTE: UFCG

Comp. N°	CP-022	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS EM 1/2 VEZ, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X65 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 Ø6.3 MM, ACABAMENTO REBOCADO, E LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESURA	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	93358	AF_02/2021	H	0,7260	R\$ 55,14	R\$ 40,03	R\$ 61,71	R\$ 44,80
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	H	0,5100	R\$ 20,58	R\$ 10,50	R\$ 22,69	R\$ 11,57
SINAPI-C	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	H	1,8000	R\$ 43,16	R\$ 77,69	R\$ 45,04	R\$ 81,07
SINAPI-C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	H	1,4400	R\$ 26,31	R\$ 37,89	R\$ 28,08	R\$ 40,44
SINAPI-C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	H	1,0000	R\$ 21,75	R\$ 21,75	R\$ 22,79	R\$ 22,79
SINAPI-C	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	0,0405	R\$ 342,42	R\$ 13,87	R\$ 349,19	R\$ 14,14
SINAPI-C	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	H	0,1800	R\$ 90,22	R\$ 16,24	R\$ 95,99	R\$ 17,28
SINAPI-C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	H	2,0825	R\$ 16,34	R\$ 34,03	R\$ 16,48	R\$ 34,32
					Custo Total = R\$ 251,99		Custo Total = R\$ 266,41	

FONTE: UFCG

Comp. N°	CP-023	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS EM 1/2 VEZ, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X65 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 Ø6.3 MM, ACABAMENTO REBOCADO, E LASTRO DE CONCRETO COM 5 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE JOELHO PARA SINFONAR A CAIXA	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ 9,19	R\$ 9,19
SINAPI-C	93358	AF_02/2021	H	0,7260	R\$ 55,14	R\$ 40,03	R\$ 61,71	R\$ 44,80
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	H	0,5100	R\$ 20,58	R\$ 10,50	R\$ 22,69	R\$ 11,57
SINAPI-C	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	H	1,8000	R\$ 43,16	R\$ 77,69	R\$ 45,04	R\$ 81,07
SINAPI-C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	H	1,4400	R\$ 26,31	R\$ 37,89	R\$ 28,08	R\$ 40,44
SINAPI-C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	H	1,0000	R\$ 21,75	R\$ 21,75	R\$ 22,79	R\$ 22,79
SINAPI-C	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	0,0405	R\$ 342,42	R\$ 13,87	R\$ 349,19	R\$ 14,14
SINAPI-C	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	H	0,1800	R\$ 90,22	R\$ 16,24	R\$ 95,99	R\$ 17,28
SINAPI-C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	H	2,0825	R\$ 16,34	R\$ 34,03	R\$ 16,48	R\$ 34,32
					Custo Total = R\$ 260,69		Custo Total = R\$ 275,60	



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

FONTE: 86906/SINAPI

Comp. N°	CP-024	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	3146	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO - HIDROMECAÂNICA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,030	R\$ 3,00	R\$ 0,09	R\$ 3,00	R\$ 0,09
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,000	R\$ 217,03	R\$ 217,03	R\$ 217,03	R\$ 217,03
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 17,11	R\$ 1,71	R\$ 19,34	R\$ 1,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 13,94	R\$ 0,42	R\$ 15,60	R\$ 0,47
					Custo Total =		R\$ 219,25	
							Custo Total =	
							R\$ 219,52	

FONTE: 86931 E 86888/SINAPI

Comp. N°	CP-025	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 38,29	R\$ 38,29	R\$ 38,72	R\$ 38,72
SINAPI-C	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 7,83	R\$ 7,83	R\$ 8,25	R\$ 8,25
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$ 10,39	R\$ 20,78	R\$ 10,39	R\$ 20,78
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ 7,59	R\$ 7,59	R\$ 7,59	R\$ 7,59
ORSE	7283	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA THEMA ECOFLUSH, 3/6 LT, REF. 25353/25570, INCEPA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 676,86	R\$ 676,86	R\$ 676,86	R\$ 676,86
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$ 80,38	R\$ 7,08	R\$ 80,38	R\$ 7,08
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 17,11	R\$ 13,33	R\$ 19,34	R\$ 15,07
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,94	R\$ 6,11	R\$ 15,60	R\$ 6,84
					Custo Total =		R\$ 777,87	
							Custo Total =	
							R\$ 781,19	

FONTE: 08211/ORSE

Comp. N°	CP-026	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	R\$ 3,00	R\$ 0,13	R\$ 3,00	R\$ 0,13
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,000	R\$ 105,53	R\$ 105,53	R\$ 105,53	R\$ 105,53
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,11	R\$ 8,56	R\$ 19,34	R\$ 9,67
					Custo Total =		R\$ 114,21	
							Custo Total =	
							R\$ 115,33	

FONTE: 10759/ORSE

Comp. N°	CP-027	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000	R\$ 407,54	R\$ 407,54	R\$ 407,54	R\$ 407,54
SINAPI-I	592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0,245	R\$ 35,10	R\$ 8,59	R\$ 35,10	R\$ 8,59
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 13,94	R\$ 6,97	R\$ 15,60	R\$ 7,80
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,59	R\$ 8,80	R\$ 19,82	R\$ 9,91
					Custo Total =		R\$ 431,90	
							Custo Total =	
							R\$ 433,84	

FONTE: 10097/ORSE

Comp. N°	CP-028	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0175	R\$ 315,05	R\$ 5,51	R\$ 321,64	R\$ 5,63
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,59	R\$ 7,04	R\$ 19,82	R\$ 7,93
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 15,60	R\$ 15,60
					Custo Total =		R\$ 26,49	
							Custo Total =	
							R\$ 29,16	

FONTE: 02390/ORSE

Comp. N°	CP-029	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	R\$ 180,67	R\$ 180,67	R\$ 180,67	R\$ 180,67
SINAPI-C	88309	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	H	0,30	R\$ 17,59	R\$ 5,28	R\$ 19,82	R\$ 5,95
					Custo Total =		R\$ 185,95	
							Custo Total =	
							R\$ 186,62	

FONTE: 02050/ORSE

Comp. N°	CP-030	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$ 8,07
SINAPI-I	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000	R\$ 11,61	R\$ 11,61	R\$ 11,61	R\$ 11,61
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 17,11	R\$ 6,84	R\$ 19,34	R\$ 7,74
					Custo Total =		R\$ 26,52	
							Custo Total =	
							R\$ 27,42	

14.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

FONTE: 101752/SINAPI

Comp. N°	CP-031	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS - RECUPERAÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670	R\$ 1,07	R\$ 1,79	R\$ 1,07	R\$ 1,79
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,240	R\$ 0,39	R\$ 9,06	R\$ 0,39	R\$ 9,06
SINAPI-C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,017	R\$ 476,29	R\$ 7,91	R\$ 483,36	R\$ 8,02
SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	R\$ 17,59	R\$ 9,69	R\$ 19,82	R\$ 10,92
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 13,94	R\$ 3,83	R\$ 15,60	R\$ 4,29
SINAPI-C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,123	R\$ 2,39	R\$ 0,29	R\$ 2,39	R\$ 0,29
SINAPI-C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,428	R\$ 0,45	R\$ 0,19	R\$ 0,45	R\$ 0,19
					Custo Total =		R\$ 32,77	
							Custo Total =	
							R\$ 34,57	

14.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

FONTE: 02450/ORSE

Comp. N°	CP-032	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	LIMPEZA GERAL DA OBRA - INCLUINDO PAREDES, PISO E TETO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005	R\$ 8,58	R\$ 0,04	R\$ 8,58	R\$ 0,04
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05	R\$ 9,27	R\$ 0,46	R\$ 9,27	R\$ 0,46
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 13,94	R\$ 1,39	R\$ 15,60	R\$ 1,56
					Custo Total =		R\$ 1,90	
							Custo Total =	
							R\$ 2,07	

FONTE: UFCG

Comp. N°	CP-033	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M2	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (MEDIDO POR M2 DE PAREDE)	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	KG	0,005	R\$ 2,41	R\$ 0,01	R\$ 2,41	R\$ 0,01
SINAPI-C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1,00	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 6,56	R\$ 6,56
					Custo Total =		R\$ 5,85	
							Custo Total =	
							R\$ 6,57	

FONTE: UFCG

Comp. N°	CP-034	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI CORROSIVO TIPO ZARÇÃO (01 DEMÃO) E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (02 DEMÃOS).	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,1197	R\$ 7,06	R\$ 0,85	R\$ 7,20	R\$ 0,86
SINAPI-C	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,1197	R\$ 31,52	R\$ 3,77	R\$ 33,86	R\$ 4,05
SINAPI-C	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	1,0000	R\$ 111,64	R\$ 111,64	R\$ 115,02	R\$ 115,02
					Custo Total =		R\$ 116,26	
							Custo Total =	
							R\$ 119,93	

FONTE: ADAPTADO DE 00026/ORSE

Comp. N°	CP-035	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M3	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	RETRADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA MANUAL	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,0000	R\$ 1,97	R\$ 5,91	R\$ 2,01	R\$ 6,03
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,0000	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 15,60	R\$ 15,60
					Custo Total =		R\$ 19,85	
							Custo Total =	
							R\$ 21,63	

15.00 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

FONTE: ADAPTADO DE 12137/ORSE

Comp. N°	CP-036	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 15,60	R\$ 3,12
					Custo Total =		R\$ 20,14	
							Custo Total =	
							R\$ 20,47	



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

FONTE: ADAPTADO DE 12137/ORSE

Comp. N°	CP-037	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 15,60	R\$ 3,12
					Custo Total =	R\$ 17,79	Custo Total =	R\$ 18,12

FONTE: ADAPTADO DE 12137/ORSE

Comp. N°	CP-038	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 27,96
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 15,60	R\$ 3,12
					Custo Total =	R\$ 30,75	Custo Total =	R\$ 31,08

FONTE: ADAPTADO DE 12137/ORSE

Comp. N°	CP-039	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO M1 E M2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *05 X 0,50* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,13	R\$ 27,96	R\$ 87,38	R\$ 27,96	R\$ 87,38
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 15,60	R\$ 3,12
					Custo Total =	R\$ 90,16	Custo Total =	R\$ 90,50

FONTE: UFCG

Comp. N°	CP-040	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	M	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	PINTURA NA COR VERMELHA EM TUBO GALVANIZADO DN65 MM, 02 DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO AINTICORROZIVO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,2042	R\$ 7,06	R\$ 1,44	R\$ 7,20	R\$ 1,47
SINAPI-C	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,2042	R\$ 31,52	R\$ 6,44	R\$ 33,86	R\$ 6,91
					Custo Total =	R\$ 7,88	Custo Total =	R\$ 8,38

FONTE: 97599/SINAPI

Comp. N°	CP-041	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	13156	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3HORAS	UN	1,0000	R\$ 212,90	R\$ 212,90	R\$ 212,90	R\$ 212,90
SINAPI-C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 13,59	R\$ 1,02	R\$ 15,18	R\$ 1,14
SINAPI-C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 17,75	R\$ 3,19	R\$ 20,01	R\$ 3,59
					Custo Total =	R\$ 217,10	Custo Total =	R\$ 217,63

FONTE: 97429/SINAPI

Comp. N°	CP-042	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	FLANGE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 2 1/2" PARA RESERVATÓRIO DE CONCRETO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 11,06	R\$ 0,14	R\$ 11,06	R\$ 0,14
SINAPI-I	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 78,88	R\$ 78,88	R\$ 78,88	R\$ 78,88
SINAPI-C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	R\$ 13,08	R\$ 3,43	R\$ 14,67	R\$ 3,84
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	R\$ 17,11	R\$ 4,48	R\$ 19,34	R\$ 5,07
					Custo Total =	R\$ 86,93	Custo Total =	R\$ 87,93

FONTE: 96765/SINAPI

Comp. N°	CP-043	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, INCLUSIVE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,29
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 87,61	R\$ 87,61	R\$ 87,61	R\$ 87,61
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	R\$ 531,39	R\$ 531,39	R\$ 531,39	R\$ 531,39
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 19,04	R\$ 19,04	R\$ 19,04	R\$ 19,04
SINAPI-I	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00	R\$ 491,58	R\$ 491,58	R\$ 491,58	R\$ 491,58
SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 285,71	R\$ 285,71	R\$ 285,71	R\$ 285,71
SINAPI-C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 17,11	R\$ 59,89	R\$ 19,34	R\$ 67,69
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 13,94	R\$ 48,79	R\$ 15,60	R\$ 54,60
					Custo Total =	R\$ 1.724,30	Custo Total =	R\$ 1.737,91



TABELAS REFERENCIA: SINAPI SET/2021; ORSE AGO/2021; SCO-RIO SET/2021; SEINFRA-TABELA 027

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ANALÍTICA - PARTE CIVIL

FONTE: 11894/ORSE

Comp. N°	CP-044	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UN	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-I	4721	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLOS, DIMENSÕES INTERNAS = 40 X 60 X 35 CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 40 X 60 CM E FUNDO COM BRITA	M3	0,024	R\$ 79,58	R\$ 1,91	R\$ 79,58	R\$ 1,91
SINAPI-I	10899	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	1,000	R\$ 87,61	R\$ 87,61	R\$ 87,61	R\$ 87,61
SINAPI-I	10904	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
ORSE	11108	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000	R\$ 445,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00	R\$ 445,00
ORSE	7959	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,000	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 56,57
SINAPI-C	87483	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	M2	0,840	R\$ 48,49	R\$ 40,73	R\$ 50,98	R\$ 42,82
SINAPI-C	87529	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,700	R\$ 24,16	R\$ 16,91	R\$ 25,76	R\$ 18,03
SINAPI-C	93358	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2021	M3	0,168	R\$ 55,14	R\$ 9,26	R\$ 61,71	R\$ 10,37
SINAPI-C	87878	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_06/2014	M2	0,700	R\$ 3,27	R\$ 2,29	R\$ 3,50	R\$ 2,45
					Custo Total = R\$ 860,29		Custo Total = R\$ 864,76	

FONTE: 11824/ORSE

Comp. N°	CP-045	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88264	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO	H	0,70	R\$ 17,75	R\$ 12,43	R\$ 20,01	R\$ 14,01
SINAPI-C	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 13,94	R\$ 9,76	R\$ 15,60	R\$ 10,92
ORSE	12665	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 161,31	R\$ 161,31	R\$ 161,31	R\$ 161,31
					Custo Total = R\$ 183,49		Custo Total = R\$ 186,24	

FONTE: 07861/ORSE

Comp. N°	CP-046	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88264	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	H	0,50	R\$ 17,75	R\$ 8,88	R\$ 20,01	R\$ 10,01
SINAPI-C	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,94	R\$ 6,97	R\$ 15,60	R\$ 7,80
ORSE	7611	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 106,53	R\$ 106,53	R\$ 106,53	R\$ 106,53
					Custo Total = R\$ 122,38		Custo Total = R\$ 124,34	

FONTE: 09670/ORSE

Comp. N°	CP-047	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	H	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	R\$ 20,01	R\$ 20,01
SINAPI-C	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 15,60	R\$ 15,60
ORSE	10048	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 137,53	R\$ 137,53	R\$ 137,53	R\$ 137,53
					Custo Total = R\$ 169,22		Custo Total = R\$ 173,14	

FONTE: 09224/ORSE

Comp. N°	CP-048	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE:	UND	CUSTOS COM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTOS SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
FONTE	CÓDIGO		UND	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI-C	88264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA INCÊNDIO 5CV, COM VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA CONFORME PROJETO.	H	2,00	R\$ 17,75	R\$ 35,50	R\$ 20,01	R\$ 40,02
SINAPI-C	88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,94	R\$ 27,88	R\$ 15,60	R\$ 31,20
ORSE	7616	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 5.130,34	R\$ 5.130,34	R\$ 5.130,34	R\$ 5.130,34
					Custo Total = R\$ 5.193,72		Custo Total = R\$ 5.201,56	

Eng° Civil Emmanuel Eduardo Vitorino de Farias
Responsável Técnico Itens 1.00 a 15.02.14
CREA: 160056046-6 – PB