



COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

Data Base: Maio_2022 – NÃO Desonerado

jan/1900

Área Total Construída = 14,00 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU	4	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático				un
3	COT	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático	un	1,000	1.410,880	1.410,88
3143	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,400	7,9600	3,18
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,230	26,4100	32,48
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,230	20,0400	24,64
Total						1.471,18
CPU	5	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa				un
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	26,4100	7,92
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	20,0400	6,01
36796	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	un	1,000	127,1300	127,13
3143	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,150	7,9600	1,19
Total						142,25
CPU	7	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm				un
1063	COT	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	1,000	51,330	51,33
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,650	26,4100	17,16
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,650	20,0400	13,02
Total						81,51
CPU	26	Hidrometro 1"				un
12775	Sinapi / ND_Mai_22	Hidrometro multijato, vazao maxima de 7,0 m3/h, de 1"	un	1,000	592,6000	592,60
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	26,4100	7,92
92145	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	0,125	83,3000	10,41
3146	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,047	3,5000	0,16
Total						611,09
CPU	29	Juncao simples esgoto 100x50mm				un
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,000	1,8200	1,82
3659	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,000	17,3900	17,39
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros) (De *400* G)	un	0,020	29,8800	0,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,040	20,0400	0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,040	26,4100	1,05
Total						21,65
CPU	50	Placa seta p/ extintor – POLI (17110 – 13x20cm)				un
37539	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	18,0000	18,00
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00
Total						22,00
CPU	51	Placa proibido colocar materiais				un
37560	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	35,4300	35,43
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00
Total						39,43
CPU	54	Cabides com acabamento cromado para suporte. Protótipo comercial: Cabide duplo ou equivalente.				un
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	26,4100	3,96
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
37399	Sinapi / ND_Mai_22	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	1,000	22,0400	22,04
Total						29,00
CPU	109	Placa c/ furo Placa 2x4"				un
7543	Sinapi / ND_Mai_22	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	un	1,000	5,4200	5,42
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,070	34,5600	2,41
Total						7,83

CPU	111	Caixa Sifonada c/Grelha Quadrada 150X150X50					un
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	un	0,015	72,4000	1,07	
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,000	1,8200	1,82	
11712	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,000	45,0000	45,00	
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros) (De *400* G)	un	0,020	29,8800	0,59	
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,023	82,0300	1,84	
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,064	2,1300	0,13	
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,250	20,0400	5,01	
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,250	26,4100	6,60	
			Total			62,06	
CPU	142	Bancada de granito Cinza Andorinha com suporte mão francesa					m2
4823	Sinapi / ND_Mai_22	Massa Plastica Para Marmore/Granito	kg	0,580	44,5200	25,82	
7568	Sinapi / ND_Mai_22	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	6,670	0,6700	4,46	
11795	Sinapi / ND_Mai_22	Granito Para Bancada, Polido, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Regiao, E= *2,5* Cm	m2	1,122	633,9600	711,55	
37329	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte Epoxi, Qualquer Cor	kg	0,020	69,2500	1,38	
37591	Sinapi / ND_Mai_22	Suporte Mao-Francesa Em Aco, Abas Iguais 40 Cm, Capacidade Minima 70 Kg, Branco	un	2,220	33,8500	75,14	
88274	Sinapi / ND_Mai_22	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	1,600	21,1400	33,82	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,000	20,4000	20,40	
			Total			872,57	
CPU	154	Dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras					un
37401	Sinapi / ND_Mai_22	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,000	51,9500	51,95	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85	
			Total			58,80	
CPU	155	Papeleira para papel higiênico de rolo					un
37400	Sinapi / ND_Mai_22	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola	un	1,000	51,9500	51,95	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85	
			Total			58,80	
CPU	347	Barro vermelho 30l – Camada para recebimento de grama					m3
6081	Sinapi / ND_Mai_22	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	m3	1,000	77,0700	77,07	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,230	20,4000	4,69	
88441	Sinapi / ND_Mai_22	Jardineiro com encargos complementares	h	0,090	20,7200	1,86	
			Total			83,62	
CPU	369	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A					un
10082	Deinfra / Janeiro_21	Interruptor bipolar dr (fase/fase - in 30ma) - din 25 a	un	1,000	242,230	242,23	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,300	26,1500	7,84	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,300	34,5600	10,36	
			Total			260,43	
CPU	371	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas					un
54	COT	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	un	1,000	162,560	162,56	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,120	34,5600	4,14	
			Total			166,70	
CPU	430	Fita de aço galvanizado ou de alumínio					m
406	Sinapi / ND_Mai_22	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	0,037	68,9000	2,54	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,150	26,1500	3,92	
			Total			6,46	
CPU	441	Divisória em granito Branco Itaunas e=3cm – Fornecimento e Colocação					m2
10629	Sinapi / ND_Mai_22	Divisoria em marmore, com duas faces polidas, branco comum, e= *3,0* cm	m2	1,000	685,9300	685,93	
4823	Sinapi / ND_Mai_22	Massa plástica	kg	2,000	44,5200	89,04	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,300	27,4200	8,22	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,300	20,4000	6,12	
			Total			789,31	
CPU	607	Sinalização de saída emergência com inscrição "saida", fotoluminescentes com indicação para deficientes físicos					un
37558	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	33,5600	33,56	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,083	26,1500	2,17	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,083	34,5600	2,88	
			Total			38,61	
CPU	677	Isolador tipo roldana em porcelana para b.t. (380/220v)					un
3398	Sinapi / ND_Mai_22	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,000	6,0100	6,01	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,150	34,5600	5,18	
			Total			11,19	

CPU	745	Pigtail de cobre ou borracha f 6,4 mm – un –					un
1101		COT	Pigtail de cobre ou borracha f 6,4 mm	un	1,000	46,510	46,51
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,000	20,0400	20,04
				Total		66,55	
CPU	746	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição “ Cuidado Abrigo de Gás” – un –					un
37560		Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	35,4300	35,43
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
				Total		38,43	
CPU	751	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)					un
11756		Sinapi / ND_Mai_22	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	un	1,000	31,5600	31,56
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,500	26,4100	13,20
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,500	20,0400	10,02
				Total		54,78	
CPU	776	As Built					m2
90773		Sinapi / ND_Mai_22	Desenhista copista com encargos complementares	h	0,058	13,1000	0,75
				Total		0,75	
CPU	836	Refletor em LED 100W					un
MERCADO		ILUMINIM	Refletor em led 100w	un	1,000	179,910	179,91
88264		Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,500	34,5600	17,28
88247		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,500	26,1500	13,07
				Total		210,26	
CPU	853	Calhas/rufo em alumínio natural com corte 50cm espessura da chapa 0,7mm.					m
12423		Deinfra / Janeiro_21	Calha / rufo de aluminio e acessorios	m	1,000	31,480	31,48
88309		Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,080	27,4200	2,19
88316		Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,080	20,4000	1,63
				Total		31,48	
CPU	857	impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm					m2
511		Sinapi / ND_Mai_22	Primer Para Manta Asfaltica A Base De Asfalto Modificado Diluido Em Solvente, Aplicacao A Frio	l	0,615	12,5000	7,68
4015		Sinapi / ND_Mai_22	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000000	67,8400	74,62
4226		Sinapi / ND_Mai_22	Gas De Cozinha - Glp	kg	0,260	9,4100	2,44
88243		Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,192	21,9200	4,20
88270		Sinapi / ND_Mai_22	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,948	27,4200	25,99
				Total		114,93	
CPU	865	Plug / Tampão ferro galvanizado roscável 1/2"					un
4888		Sinapi / ND_Mai_22	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	un	1,000	4,8100	4,81
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100	20,0400	2,00
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100	26,4100	2,64
				Total		9,45	
CPU	1087	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com tela galvanizada					m2
7167		Sinapi / ND_Mai_22	Tela de arame galvanizado para viveiros, malha 5x5cm mat. m2 1,000000 6,21	m2	1,000	30,7500	30,75
1379		Sinapi / ND_Mai_22	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,450	0,7300	6,89
367		Sinapi / ND_Mai_22	Areia grossa lavada	m3	0,055	126,6300	6,96
88316		Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,250	20,4000	5,10
88309		Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85
				Total		56,55	
CPU	1237	Bucha de redução Soldável curta 32 x 25mm					un
829		Sinapi / ND_Mai_22	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,000	1,1400	1,14
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,090	26,4100	2,37
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,090	20,0400	1,80
				Total		5,31	
CPU	1330	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de ¾"					un
4178		Sinapi / ND_Mai_22	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,000	9,1500	9,15
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
				Total		12,15	
CPU	1331	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"					un
6302		Sinapi / ND_Mai_22	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,000	18,2000	18,20
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00

		Total		22,20	
CPU	1578	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria			un
43055	Sinapi / ND_Mai_22	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	2,500	9,0000 22,50
370	Sinapi / ND_Mai_22	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,250	125,0000 31,25
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	kg	89,000	0,7300 64,97
4721	Sinapi / ND_Mai_22	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,130	88,0300 11,44
7271	Sinapi / ND_Mai_22	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	un	72,000	1,1300 81,36
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	3,630	27,4200 99,53
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	11,000	20,4000 224,40
		Total		535,45	
CPU	1643	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA			un
2393	Sinapi / ND_Mai_22	Dispositivo de proteção contra surto 275 v - 80 ka	un	1,000	932,9100 932,91
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,900	26,1500 23,53
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,900	34,5600 31,10
		Total		987,54	
CPU	2040	Tê sanitário Série R 100 mm - 50 mm			un
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,010	72,4000 0,72
11655	Sinapi / ND_Mai_22	Tê sanitário série r 100 mm - 50 mm	un	1,000	16,3100 16,31
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,015	82,0300 1,23
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,140	20,0400 2,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,140	26,4100 3,69
		Total		24,75	
CPU	2116	Bucha de redução termofusão PPR curta 40 x 32mm			un
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,007	72,4000 0,50
MERCADO	LOJAMERC	Bucha de redução termofusão PPR curta 40 x 32mm	un	1,000	7,430 7,43
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,008	82,0300 0,65
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,013	2,1300 0,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,040	20,0400 0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,040	26,4100 1,05
		Total		10,45	
CPU	2165	Placa 2x4" p/ 1 função			un
38092	Sinapi / ND_Mai_22	Placa 2x4" p/ 1 função	un	1,000	2,7100 2,71
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,070	34,5600 2,41
		Total		5,12	
CPU	2228	Limpeza final da obra			m2
3	Sinapi / ND_Mai_22	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,050	15,1700 0,75
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,140	20,4000 2,85
		Total		3,60	
CPU	2274	Poste concreto armado comprimento 6,0m			un
121.05.20.05.0005	IPPUJ / Maio_22	Poste concreto armado comprimento 6,0m	un	1,000	623,020 623,02
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	6,000	20,4000 122,40
91634	Sinapi / ND_Mai_22	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,250	230,8700 288,58
103670	Sinapi / ND_Mai_22	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	0,150	288,9100 43,33
94969	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m3	0,150	423,0600 63,45
		Total		1.140,78	
CPU	2277	Prolongador esgoto 100mm			un
249	COT	Prolongador esgoto tigre	un	1,000	92,630 92,63
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,230	20,0400 4,60
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,230	26,4100 6,07
		Total		103,30	
CPU	2361	Zoysia Japonica Grama Esmeralda			m2
3123	Sinapi / ND_Mai_22	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	1,100	4,7400 5,21
3322	Sinapi / ND_Mai_22	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	1,050	11,1000 11,65
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,060	20,4000 1,22
88441	Sinapi / ND_Mai_22	Jardineiro com encargos complementares	h	0,060	20,7200 1,24
		Total		19,32	
CPU	2507	Tampa do alçapão em aço galvanizado 70x70cm e lingueta interna para fechamento acabamento			un
567	Sinapi / ND_Mai_22	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (l x e) , 1,20kg/m	m	3,269	14,7600 48,25
1327	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, e = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	kg	0,490	13,9900 6,85
11447	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	2,722	33,8300 92,09

88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,395	27,4200	10,82
88315	Sinapi / ND_Mai_22	Serralheiro com encargos complementares	h	0,490	27,2400	13,34
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,885	20,4000	18,04
88631	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m3	0,003	597,2200	1,64
				Total	191,03	
CPU	2744	Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento cerâmico, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm)				m2
21141	Sinapi / ND_Mai_22	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,100	17,4100	19,15
3743	Sinapi / ND_Mai_22	Laje Pre-Moldada Convencional (Lajotas + Vigotas) Para Piso, Unidirecional, Sobrecarga De 200 Kg/M2, Vao Ate 3,50 M (Sem Colocacao)	m2	1,000	60,7600	60,76
6193	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870	18,5100	34,61
40304	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040	27,3100	1,09
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501	27,9900	14,02
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,354	20,4000	7,22
92273	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontalete, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970	13,5700	13,16
103674	Sinapi / ND_Mai_22	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m3	0,060	626,9100	37,61
				Total	187,62	
CPU	3038	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m, com tampa de concreto				un
92264	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m2	0,306	262,5100	80,32
94963	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,038	429,1600	16,30
96545	Sinapi / ND_Mai_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	0,770	17,5800	13,53
103324	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida outubror ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m2	0,640	91,2200	58,38
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,125	80,7000	10,08
87871	Sinapi / ND_Mai_22	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m2	0,180	12,4400	2,23
87529	Sinapi / ND_Mai_22	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_06/2014	m2	0,480	34,9200	16,76
				Total	197,60	
CPU	3185	Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo				un
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,333	34,5600	11,52
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,333	26,1500	8,71
1094	Sinapi / ND_Mai_22	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,000	42,7700	42,77
				Total	63,00	
CPU	4115	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "				un
11762	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	un	1,000	50,8400	50,84
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,019	12,9000	0,24
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,450	26,4100	11,88
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,450	20,0400	9,01
				Total	71,97	
CPU	5689	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm				un
40552	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,100	74,2400	7,42
4376	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha de nylon sem aba s8	un	1,000	0,2100	0,21
39997	Sinapi / ND_Mai_22	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	1,000	0,4800	0,48
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,150	20,4000	3,06
				Total	11,17	
CPU	5710	Placa de obra em chapa de aço				m²
4417	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,000	7,1300	7,13
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,000	6,9900	27,96
4813	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,000	315,0000	315,00
5075	Sinapi / ND_Mai_22	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,110	22,1300	2,43
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,000	27,9900	27,99
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	2,000	20,4000	40,80
94962	Sinapi / ND_Mai_22	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	387,8600	3,87

			Total		425,18	
CPU	6057	Escada tipo marinho em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao				m
42862	Deinfra / Janeiro_21	Escada tipo marinho	m	1,050	213,600	224,28
			Total		224,28	
CPU	6099	Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura Em Alumínio E Compensado 6Mm Plástico Colado				m²
587	Sinapi / ND_Mai_22	Cantoneira alumínio abas desiguais 1" x 3/4 ", e = 1/8 "	kg	1,54	55,3000	85,16
1360	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,05	68,6700	72,10
7334	Sinapi / ND_Mai_22	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,18	14,3900	2,59
11186	Sinapi / ND_Mai_22	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,00	458,6600	458,66
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,80	21,3600	38,44
88325	Sinapi / ND_Mai_22	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,80	21,5000	38,70
			Total		695,65	
CPU	6251	Soleira em granito branco Itaúnas e=2cm				m2
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,036	3,2800	0,11
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,293	1,7200	2,22
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,142	27,3000	3,87
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,051	20,4000	1,04
10841	Sinapi / ND_Mai_22	Piso em granito, polido, tipo marfim, dallas, caravelas ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,050	316,9800	332,82
			Total		340,06	
CPU	6252	Peitoril em granito Branco Itaúnas e=2cm com pingadeira no mínimo 3cm				m2
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,036	3,2800	0,11
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,293	1,7200	2,22
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,142	27,3000	3,87
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,051	20,4000	1,04
10841	Sinapi / ND_Mai_22	Piso em granito, polido, tipo marfim, dallas, caravelas ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,050	316,9800	332,82
			Total		340,06	
CPU	6287	Biodigestor 1500L				un
1202	COT	Biodigestor 1500L-	un	1,000	2.959,470	2.959,47
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,000	26,4100	105,64
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,000	20,0400	80,16
			Total		3.145,27	
CPU	6302	(90 x 210) Porta de giro com 1 folha / madeira 100% sólida / fechadura para trafego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado, com placa indicativa masculino / feminino				UN
39503	Sinapi / ND_Mai_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,000	420,6000	420,60
20017	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio	m	5,100	8,3600	42,63
181	Sinapi / ND_Mai_22	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio (nao inclui alizares)	kg	1,000	307,1600	307,16
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro esquadrias com encargos complementares	h	5,370	26,5800	142,73
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,180	21,3600	89,28
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,850	27,4200	23,30
37559	Sinapi / ND_Mai_22	Placa indicativa	un	1,000	25,5400	25,54
2433	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	3,000	9,9700	29,91
38152	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	un	1,000	133,0300	133,03
			Total		1.214,18	
CPU	6303	(90 x 210) Porta de giro abertura c/ 1 folha em madeira sólida placa pcd / puxador horiz. E chapa de inox inferior h=40cm				UN
39503	Sinapi / ND_Mai_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,000	420,6000	420,60
20017	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio	m	5,100	8,3600	42,63
181	Sinapi / ND_Mai_22	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio (nao inclui alizares)	kg	1,000	307,1600	307,16
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro esquadrias com encargos complementares	h	5,370	26,5800	142,73
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,180	21,3600	89,28
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,850	27,4200	23,30
12759	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de inox inferior em "u" h=0,40m	m2	0,360	774,9300	278,97

1063	COT	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	1,000	51,330	51,33
37559	Sinapi / ND_Mai_22	Placa indicativa	un	1,000	25,5400	25,54
2433	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	3,000	9,9700	29,91
38152	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	un	1,000	133,0300	133,03
			Total		1.544,48	
CPU	6312	Bloco intertravado de concreto (paver) do tipo drenante, na cor natural, com espessura de 8cm, resistência de 30MPa e taxa de permeabilidade acima de 90%. As peças deverão ter formato retangular nas dimensões de 10.5 x 21 x 8 cm, em base drenante.				m2
1256	COT	Paver Intertravado Drenante 10x20x8cm cor natural	m2	1,000	52,680	52,68
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento	kg	11,860	0,7300	8,65
367	Sinapi / ND_Mai_22	Areia grossa lavada	m3	0,029	126,6300	3,67
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,600	20,4000	12,24
88260	Sinapi / ND_Mai_22	Calceteiro com encargos complementares	h	0,300	27,2400	8,17
			Total		85,41	
CPU	7006	Janela com folhas de correr / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 6mm / grade fixa em alumínio com pintura eletrostática branca pelo lado externo				m²
4377	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso De Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Simples, Diametro 4,2 Mm, Comprimento * 32 * Mm	un	9,200	0,2900	2,66
36896	Sinapi / ND_Mai_22	Janela De Correr Em Alumínio, 100 X 120 Cm (A X L), 2 Fls, Sem Bandeira, Acabamento Acet Ou Brilhante, Batente/Requadro De 6 A 14 Cm,	un	0,833	431,1600	359,28
39961	Sinapi / ND_Mai_22	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	un	0,623	20,9100	13,03
102166	Sinapi / ND_Mai_22	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com buquete. Af 01/2021 p	m²	1,000	309,6100	309,61
43849	Deinfra / Janeiro_21	Grade em barra em alumínio	m²	1,100	220,010	242,01
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,519	27,4200	14,23
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,259	20,4000	5,28
			Total		946,10	
CPU	7228	Luminária sobrepor para lâmpadas 2XT5, com refletor em alumínio e pintura branca com tinta pó plipester de alta resistência, equipada com duas lâmpada tubular led de 32W.				un
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af 02/2020	un	1,000	227,5000	227,50
97618	Sinapi / ND_Mai_22	Lâmpada tubular fluorescente t5 de 14 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af 02/2020 p	un	2,000	73,2900	146,58
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,500	34,5600	17,28
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,500	26,1500	13,07
			Total		404,43	
CPU	7237	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – C.Multiuso B.Santos Dias – Xanxerê/SC				UN
90777	Sinapi / ND_Mai_22	Engenheiro Civil de obra com encargos complementares	h	133,118	108,4700	14.439,31
90772	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	133,118	24,3700	3.244,08
90780	Sinapi / ND_Mai_22	Mestre de Obras com encargos complementares	h	384,563	50,0700	19.255,08
88326	Sinapi / ND_Mai_22	Vigia noturno com encargos complementares	h	384,563	26,4600	10.175,54
2705	Sinapi / ND_Mai_22	Energia elétrica ate 2000kwh sem demanda	kw/h	473,309	0,7600	359,71
4221	Sinapi / ND_Mai_22	Oleo diesel combustivel comum	l	118,327	6,7200	795,15
92137	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af 11/2015	h	157,770	39,5800	6.244,52
89957	Sinapi / ND_Mai_22	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm	mes	12,000	144,4200	1.733,04
			Total		56.246,43	