

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
--------------------	--	----------------------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

<b>Empreendimento</b>	<b>121 - Construção CREAS</b>
-----------------------	-------------------------------

### Composição do Serviço

C.P. 02062 - 10/2017	TOMADA PARA TELEFONE E REDE INTERFACE RETANGULAR RJ11 E RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Composição SINAPI 72337U ABR/2017)	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38083 - SINAPI/SC	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	INSUMO	1,00000000	30,73	30,73
38103 - SINAPI/SC	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	INSUMO	1,00000000	14,13	14,13
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	19,90	9,95
88264 - SINAPI/SC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	25,68	12,84
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>67,65</b>
C.P. 03312 - 06/2018	ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD 1.1/2" , LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (Composição SINAPI 73798/001 JUN/2017)	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,25780000	64,68	16,67
96995 - SINAPI/SC	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,25780000	39,21	10,11
39246 - SINAPI/SC	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	INSUMO	1,00000000	2,67	2,67
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>29,45</b>
C.P. 03651 - 12/2019	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM CONCRETO VIRADO EM OBRA (Composições SINAPI 94963 e 74157/004 JUL/2017)	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	290,89	46,54
74157/4 - SINAPI/SC	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	116,18	18,59
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>65,13</b>
C.P. 91201080277 - 08/2020	Placa de sinalização face única com lâmpada de LED (para sinalização de saída de un emergência, com ou sem seta, autônoma) dimensões: 50cmx32cm - fornecimento e instalação	UNIDADE				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2436 - SINAPI/SC	Eletricista	H	INSUMO	0,20000000	24,15	4,83
43729 - DEINFRA/SC - Edificação	Placa de sinalização face única com lâmpada de LED	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	81,98	163,96
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>168,79</b>
C.P. 131190529591 - 10/2019	Cabo de rede multilan, categoria 5E - 4 pares	m				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
131190529396 - Cotação	Cabo de rede multilan, categoria 5e - 4 pares	un	INSUMO	1,02000000	1,75	1,78
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	21,92	2,63
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	30,04	3,60
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>8,01</b>

C.P. 131191270921 - 10/2019						DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) – CLASSE II – 275V		un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
39471 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	100,00	100,00		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	30,04	27,04		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	21,92	19,73		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>146,77</b>	
C.P. 131200171359 - 11/2019						CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, COR BEGE RAL 7032, SOBREPOR 20X20X10CM		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
39771 - SINAPI/SC	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	UN	INSUMO	1,00000000	23,44	23,44		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,86	7,29		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,96	3,00		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>33,73</b>	
C.P. 131200373863 - 01/2022						CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,31	2,31		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,81	3,72		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,07		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,10</b>	
C.P. 131200574773 - 03/2020						PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE EMERGENCIA DUPLA FACE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	20,10	10,65		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53000000	27,47	14,55		
C.P. 02614 - Composição Própria	Placa de sinalizacao, para extintor de incêndio, *13x26*cm - fornecimento e colocacao (composição SINAPI 95543 abr/2017)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,30	23,30		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>48,50</b>	
C.P. 02614 - 06/2019						Placa de sinalizacao, para extintor de incêndio, *13x26*cm - fornecimento e colocacao (composição SINAPI 95543 abr/2017)		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,03	8,06		
37539 - SINAPI/SC	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	INSUMO	1,00000000	15,24	15,24		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>23,30</b>	
C.P. 131200979492 - 12/2020						ELE-4 Fita isolante autofusão - 20m		UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,88	61,76		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,54	67,62		
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao)	M	INSUMO	20,00000000	1,83	36,60		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>165,98</b>	

C.P. 131210283968 - 12/2020 CAB-4 Rack fechado 16 u de parede com porta frontal acrílica completo - fornecimento e instalação							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,54	33,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,88	46,32	
131210283842 - Cotação	Rack de piso 16u x 650mm, com porta frontal em acrílico fumê cot-cab-1 pj	UN	INSUMO	1,00000000	700,44	700,44	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>780,57</b>
C.P. 141201080585 - 11/2021 Ventilador de Teto Completo - Fornecimento e Instalação - un - SOOB							un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/PR	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	28,68	22,94	
88247 - SINAPI/PR	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,14	17,71	
141201080584 - Cotação	Ventilador de teto 3 pás completo	un	INSUMO	1,00000000	191,27	191,27	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>231,92</b>
C.P. 165191035193 - 10/2021 Sinalizador visual e sonoro para alarme de incêndio							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,09	2,41	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	33,09	1,65	
1652110120826 - Cotação	Sinalizador audio visual de alarme de incêndio	un	INSUMO	1,00000000	69,90	69,90	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>73,96</b>
C.P. 165210485849 - 03/2021 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI 73953/6							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3799 - SINAPI/SC	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* W, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	UN	INSUMO	1,00000000	96,81	96,81	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,58	31,58	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,61	17,61	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>146,00</b>
C.P. 1312109118734 - 03/2022 CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. SINAPI 98307 - BHA							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	24,81	5,12	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	33,86	6,98	
39600 - SINAPI/SC	Conector fema rj - 45, categoria 5 e	UN	INSUMO	1,00000000	20,78	20,78	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>32,88</b>
C.P. 1312112125294 - 01/2022 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,31	2,31	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	33,86	20,32	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>22,63</b>

C.P. 1412110119922 - 01/2022						Cabo RG6 coaxial - Fornecimento e instalação		M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/PR	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	28,68	4,59		
88247 - SINAPI/PR	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	22,14	3,54		
1412110119921 - Cotação	Cabo rg6 coaxial	M	INSUMO	1,02000000	2,15	2,19		

**TOTAL (R\$) 10,32**

C.P. 1412202129642 - 03/2022						Interruptor Diferencial Residual (DR) 40A, tetrapolar, 30mA - Fornecimento e instalação		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/PR	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	28,68	8,60		
88247 - SINAPI/PR	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,14	6,64		
1412202129639 - Cotação	Dr - interruptor diferencial residual 40A, tetrapolar, 30ma	UN	INSUMO	1,00000000	207,49	207,49		

**TOTAL (R\$) 222,73**

C.P. 2582205134284 - 03/2022						DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM FECHAMENTO EM ALVENARIA (COMPOSIÇÃO SICRO1600895 JULHO/2017)		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	27,79	2,78		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	27,42	2,74		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	20,44	8,18		
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,86	3,39		

**TOTAL (R\$) 17,09**

C.P. 2582205134285 - 03/2022						ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
195 - SINAPI/SC	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, E = *3* cm, L = *7* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	INSUMO	1,00000000	154,94	154,94		
3119 - SINAPI/SC	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura minima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	UN	INSUMO	1,00000000	2,71	2,71		
11131 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada de pinus, virola ou equivalente, de *2,2 x 1,6* m, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,36000000	69,51	25,02		
11447 - SINAPI/SC	Dobradica em latao, 3 " x 2 1/2 ", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	2,00000000	31,73	63,46		
20017 - SINAPI/SC	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta , E = *1* cm, L = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	M	INSUMO	2,40000000	8,36	20,06		
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	21,21	9,33		
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	26,41	11,62		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	27,42	9,87		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	20,44	7,36		
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	560,82	1,68		

**TOTAL (R\$) 306,05**

C.P. 2582205134286 - 03/2022						PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
3322 - SINAPI/SC	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	11,10	11,10		
25951 - SINAPI/SC	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,89	0,39		
25963 - SINAPI/SC	Calcario dolomítico a (posto pedra/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,10	0,02		
38125 - SINAPI/SC	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,14	3,42		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,44	2,04		

88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	20,72	2,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,04</b>
<b>C.P. 2582205134294 - 03/2022</b>	<b>TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09230000	144,22	13,31
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,31060000	58,09	18,04
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01100000	442,79	4,87
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	35,23500000	27,42	966,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	35,23500000	20,44	720,20
89993 - SINAPI/SC	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,11960000	951,48	113,80
89995 - SINAPI/SC	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,12310000	915,25	112,67
89996 - SINAPI/SC	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	3,94880000	12,04	47,54
89998 - SINAPI/SC	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	4,93600000	11,53	56,91
92783 - SINAPI/SC	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	25,68040000	19,42	498,71
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,40500000	174,32	70,60
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,10440000	423,79	468,03
97735 - SINAPI/SC	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,31360000	2.472,26	775,30
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,98530000	660,83	651,12
659 - SINAPI/SC	Canaleta de concreto 14 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	42,00000000	2,49	104,58
25070 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	158,70450000	3,85	611,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5232,83</b>
<b>C.P. 2582205134295 - 03/2022</b>	<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM ACESSÓRIOS SINAPI 88503</b>					<b>UND</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
67 - SINAPI/SC	Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	UN	INSUMO	1,00000000	14,14	14,14
68 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	UN	INSUMO	2,00000000	24,26	48,52
87 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	UN	INSUMO	1,00000000	22,28	22,28
119 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr	UN	INSUMO	0,40000000	9,36	3,74
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,30000000	3,00	0,90
3536 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	2,77	2,77
7140 - SINAPI/SC	Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	5,23	5,23
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1,50000000	4,70	7,05
9869 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	2,00000000	10,55	21,10
11675 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 32 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1,00000000	41,56	41,56
11829 - SINAPI/SC	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	UN	INSUMO	1,00000000	28,72	28,72
11869 - SINAPI/SC	Caixa d'agua fibra de vidro para 1500 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	797,18	797,18
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	20,04	154,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	26,41	203,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1350,86</b>
<b>C.P. 2582205134307 - 07/2018</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT BASE GU10, PARA TRILHO ELETRIFICADO, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24330000	21,04	5,12

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58380000	28,91	16,88
493218003012 - Cotação	Luminária spot em alumínio, esmaltada para trilho eletrificado gu10	UN	INSUMO	1,00000000	51,56	51,56
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>73,56</b>
<b>C.P. 2582205134376 - 03/2022</b>	<b>Interruptor bipolar DR (fase/neutro- In 30mA) - DIN 25 A</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,59	141,59
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,65	7,70
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,86	10,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>159,45</b>
<b>C.P. 2582205134377 - 03/2022</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A , FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2388 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 A, tensao maxima 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	64,10	64,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>69,18</b>
<b>C.P. 2582205134378 - 03/2022</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A , FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2388 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 A, tensao maxima 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	64,10	64,10
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	33,86	5,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>69,18</b>
<b>C.P. 2582205134381 - 03/2022</b>	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 10A</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12118 - SINAPI/SC	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 A, com disjuntor unipolar DIN 20A	UN	INSUMO	1,00000000	24,35	24,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,86	16,93
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,28</b>
<b>C.P. 2582205134382 - 03/2022</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	25,65	153,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	33,86	203,16
39763 - SINAPI/SC	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	0,60000000	1.308,64	785,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1142,24</b>
<b>C.P. 2582205134386 - 03/2022</b>	<b>CABO DE COBRE NU - 7 FIOS- 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	25,65	7,95
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	33,86	10,50
1312201127420 - Cotação	Cabo de cobre nu, meio duro, 50,0mm², 7 fios, padrão celesc	kg	INSUMO	0,50000000	121,82	60,91

						TOTAL (R\$)	79,36	
<b>C.P. 2582205134389 - 03/2022</b>	<b>LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 26 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
38780 - SINAPI/SC	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 W, base e27 (127/220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	13,33	13,33		
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,65	2,56		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,89</b>	
<b>C.P. 2582205134398 - 05/2020</b>	<b>Caixa de passagem com 300x300x400 mm em alvenaria</b>						<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
72132 - SINAPI/SC	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	67,57	33,78		
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	371,15	3,71		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,09	8,54		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>46,03</b>	
<b>C.P. 2582205134406 - 03/2022</b>	<b>Rasgo, quebra e chumbamento em alvenaria para ponto de energia</b>						<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
90447 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,20000000	8,18	18,00		
90456 - SINAPI/SC	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,26	4,26		
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,20000000	13,28	29,22		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>51,48</b>	
<b>C.P. 2582205134459 - 03/2022</b>	<b>GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"</b>						<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	42,00000000	11,28	473,76		
567 - SINAPI/SC	Cantoneira (abas iguais) em ferro galvanizado, 25,4 mm x 3,17 mm (L x E), 1,27kg/m	M	INSUMO	2,00000000	14,31	28,62		
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	27,24	40,86		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	20,44	32,70		
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00400000	560,82	2,24		
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>578,18</b>	
<b>C.P. 2582205134467 - 03/2022</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, , ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020</b>						<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
6193 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,87000000	17,31	32,37		
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04000000	27,22	1,09		
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50100000	27,79	13,92		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	20,44	7,24		
92273 - SINAPI/SC	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,97000000	13,32	12,92		
92783 - SINAPI/SC	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,99100000	19,42	19,25		
103674 - SINAPI/SC	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	565,01	24,86		
3742 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	82,92	82,92		

**TOTAL (R\$)****194,57**

<b>C.P. 2582205134654 - 03/2022</b>		<b>EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>				<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10891 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	144,69	144,69
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,42	13,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,44	10,22

**TOTAL (R\$)****168,62**

<b>C.P. 2732111121903 - 03/2022</b>		<b>Luminária Halógena Refletores 90W - Fornecimento e Instalação</b>				<b>UND</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	33,86	0,56
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01660000	24,81	0,41
2732111121902 - Cotação	Luminária halógena refletora 90w	UN	INSUMO	1,00000000	65,90	65,90

**TOTAL (R\$)****66,87**

Responsável técnico pelos itens:

Fernanda Soares de Souza Oliveira - CREA 0933292