



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0010498102/2021 - SEPUD.UMO

Joinville, 20 de setembro de 2021.

Data de referência	20/09/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	655 - Calçada - Travessa Dr. Norberto Bachmann					
Composição do Serviço						
C.P. 04944 - 07/2021	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM DE ALTURA COM BLOCO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 83659 DEZ/2017)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	23,98	19,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	18,75	34,12
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,51	5,90
25071 - SINAPI/SC	Bloco de concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	2,48	12,90
					TOTAL (R\$)	72,58
C.P. 131181124241 - 07/2021	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER), ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTA E DIRECIONAL) FCK 35MPa (SINAPI 73764/004U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	9,19	0,04
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,52	0,10
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	23,84	3,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	18,75	6,00
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,16000000	65,23	10,44
36156 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), colorido	M2	INSUMO	1,05000000	37,14	39,00
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,16000000	1,70	7,07
					TOTAL (R\$)	66,46
C.P. 131181125016 - 07/2021	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	270,49	54,10
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anuelas	kg	INSUMO	1,05812000	13,41	14,19
					TOTAL (R\$)	68,29
C.P. 131181124756 - 07/2021	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	10,29	1,24
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,17	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	11,74	1,41
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	12,28	0,62
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	4,71	0,57
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	20,60	10,30
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,99	5,50
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	7,62	76,20
M3238 - SICRO/SC	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	82,06	32,82
M3235 - SICRO/SC	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	114,56	114,56
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,06	11,06
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 tm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	23,31	0,30

5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	22,97	0,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,75	9,38
					TOTAL (R\$)	270,49
C.P. 131181125145 - 07/2021	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,47000000	270,49	127,13
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	13,41	14,19
					TOTAL (R\$)	141,32
C.P. 131181125418 - 07/2021	Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	13,41	14,18
C.P. 131181125667 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	283,40	130,36
					TOTAL (R\$)	144,54
C.P. 131181125667 - 07/2021	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	10,29	1,24
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,17	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	11,74	1,41
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	12,28	0,62
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	4,71	0,57
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	20,60	10,30
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,99	5,50
M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	7,62	76,20
M3235 - SICRO/SC	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	114,56	160,38
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,06	11,06
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 tm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	23,31	0,30
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	22,97	0,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,75	9,38
					TOTAL (R\$)	283,40
C.P. 131181125420 - 07/2021	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	64,94	194,82
94964 - SINAPI/SC	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	395,15	3,49
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	74,17	0,65
M0789 - SICRO/SC	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	13,41	14,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,75	4,68
C.P. 131181125668 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados	m²	COMPOSIÇÃO	0,32000000	353,26	113,04
					TOTAL (R\$)	330,86
C.P. 131181125668 - 07/2021	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,24096500	10,29	2,48
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,17	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	11,74	1,41
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	12,28	0,62
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	4,71	0,57
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	1,00000000	20,60	20,60
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,99	5,50

M1367 - SICRO/SC	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	7,62	76,20
M3238 - SICRO/SC	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	2,80000000	82,06	229,77
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	23,31	0,30
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	22,97	0,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,75	9,38

TOTAL (R\$) **353,26**

C.P. 131181125734 - 07/2021	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (Composição SINAPI 83447 SET/2017) - csc						UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	75,00	0,37
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	87,28	6,10
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	0,67	3,87
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,08000000	64,94	5,19
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,65	10,70
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	71,00	0,41
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	66,71	0,40
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	89,00000000	0,90	80,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	23,98	58,03
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	0,56000000	10,31	5,77

TOTAL (R\$) **170,94**

C.P. 131190228279 - 07/2021	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m						unid.
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	64,94	194,82
94964 - SINAPI/SC	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	395,15	3,49
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	74,17	0,65
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,75	4,68

TOTAL (R\$) **203,64**

C.P. 131190228313 - 07/2021	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m						unid.
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	64,94	227,29
94964 - SINAPI/SC	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	395,15	3,49
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	74,17	0,65
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,75	4,68

TOTAL (R\$) **236,11**

C.P. 131191169921 - 07/2021	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP. SINAPI 94319 DEZ/2012)_JFC						M³
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	29,08	36,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	18,75	12,36

TOTAL (R\$) **48,71**

C.P. 131200574802 - 07/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020)_JFC						M2
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,73	7,73
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	5,61	22,44
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,84	2,29
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,19	28,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,75	37,50
94962 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	0,01000000	322,73	3,22

TOTAL (R\$) **326,37**

C.P. 131200675040 - 07/2021	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI						UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

07/2021		97741 e 90459 abril/2020)Vgl					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3500 - SINAPI/SC	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	1,72	3,44	
3529 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	0,84	1,68	
11674 - SINAPI/SC	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1.00000000	23,76	23,76	
9838 - SINAPI/SC	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2.00000000	10,02	20,04	
9868 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3.00000000	4,28	12,84	
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr	UN	INSUMO	0.12000000	78,50	9,42	
20083 - SINAPI/SC	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.09500000	68,17	6,47	
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.97000000	2,10	2,03	
87904 - SINAPI/SC	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	8,39	14,14	
90466 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	12,11	12,11	
90467 - SINAPI/SC	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	19,15	19,15	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.56000000	17,77	45,49	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.89000000	24,15	69,79	
1968 - SINAPI/SC	Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	12,06	12,06	
296 - SINAPI/SC	Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,86	1,86	
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0.02000000	28,74	0,57	
91222 - SINAPI/SC	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	13,01	13,01	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	74,17	4,45	
93382 - SINAPI/SC	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.11000000	28,15	3,09	
87497 - SINAPI/SC	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	0.96000000	96,19	92,34	
87529 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	1.68000000	30,59	51,39	
C.P. 131210690006 - Composição Própria	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	588,39	17,65	
					TOTAL (R\$)	436,78	

C.P. 131210690006 - 07/2021		Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacoo, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20.00000000	5,26	105,20	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	23,98	47,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	18,75	112,50	
94962 - SINAPI/SC	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	COMPOSIÇÃO	1.00000000	322,73	322,73	
					TOTAL (R\$)	588,39	

C.P. 131200675238 - 07/2021		PARACICLO METALICO TUBULAR, COM COMPRIMENTO DE 1,80M E ALTURA DE 0,70M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) E CHAPAS METÁLICAS FIXADO COM PARAFUSOS TIPO PARABOLT COM PINTURA ELETROSTÁTICA -FORNECIMENTO E INSTALCAO - (COMPOSIÇÕES SINAPI 99855, 100727, 100751 E 98746 ABRIL/2020) Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21148 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 2", E = *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	M	INSUMO	5.12000000	135,75	695,04	
88312 - SINAPI/SC	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.53000000	26,54	14,06	
5330 - SINAPI/SC	Dilúente epoxi	L	INSUMO	0.24000000	43,06	10,33	
11149 - SINAPI/SC	Primer epoxi	GL	INSUMO	0.12000000	205,98	24,71	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0.12000000	65,85	7,90	
11963 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	8.00000000	7,87	62,96	
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 * (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	3.29000000	12,55	41,28	
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1.27000000	31,44	39,92	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.37000000	24,50	82,56	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.98000000	18,51	73,66	
88315 - SINAPI/SC	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.85000000	23,84	115,62	
131200675666 - Cotação	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	31.09000000	6,00	186,54	
					TOTAL (R\$)	1354,58	

C.P. 131200776128 - 07/2021		TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 900x700mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017) SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	18,75	37,50	

88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	23,98	47,96
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	0.01225000	386,05	4,72
6243 - SINAPI/SC	Tampao fofa simples com base, classe B125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	UN	INSUMO	1.87000000	600,00	1.122,00
					TOTAL (R\$)	1212,18
C.P. 131210283864 - 07/2021	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.06530000	87,28	5,70
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3.00960000	0,67	2,02
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	0.06000000	64,94	3,90
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18.50840000	0,65	12,03
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.03650000	70,62	2,58
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00400000	66,71	0,27
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60.48000000	0,90	54,43
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2.15600000	10,31	22,23
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.67890000	23,98	40,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.48320000	18,75	84,06
					TOTAL (R\$)	227,48
C.P. 131210485389 - 07/2021	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.65900000	18,75	12,36
7253 - SINAPI/SC	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1.00000000	143,57	143,57
					TOTAL (R\$)	155,93
C.P. 131210688613 - 07/2021	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Praça Sambaqui Rio Comprido (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=(dm \times k \times fu)/v \times ch$, onde $dm=30km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=60 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af.06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	141,49	141,49
91634 - SINAPI/SC	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 diumo. af.08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	162,57	162,57
					TOTAL (R\$)	304,06
C.P. 131210690013 - 07/2021	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02500000	18,75	0,47
					TOTAL (R\$)	0,47
C.P. 131210790049 - 07/2021	TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, INCLUINDO MALHA DE FERRO 8,00mm de 15x15cm.					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.00000000	1,49	1,49
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1.60000000	29,31	46,90
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27070000	28,19	7,63
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.17990000	23,98	4,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.45060000	18,75	8,45
34493 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.12000000	381,97	45,84
33 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6.32000000	11,56	73,06
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af.12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6.32000000	13,41	84,75
M0075 - SICRO/SC	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0.01500000	6,31	0,09
					TOTAL (R\$)	272,52
C.P. 131210790712 - 07/2021	Luminária pública decorativa 50W com base e hastes em alumínio injetado a alta pressão e capot em alumínio repuxado, pintura eletrostática em poliéster em pó com proteção UV, equipada com 32 leds de alta potência. Temperatura de 4.000 K, luminosidade mínima de 4600 lumens. Difusor em vidro liso temperado, serigrafado. Bloco óptico com grau de proteção IP 66, fixação em topo de poste com até 60mm de diâmetro, tensão de serviço em 220V, 60 Hz, fixação em poste reto cônico de aço galvanizado, de altura 4,00 metros, engastado em bloco de concreto de 40x40x50 cm (Ref. Sinapi 100622 e 83478 maio/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.12400000	23,02	25,87

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.65300000	31,58	115,36
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.11100000	184,53	20,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.21350000	18,75	22,75
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.18000000	74,17	13,35
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0.10000000	44,97	4,50
94963 - SINAPI/SC	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.08000000	360,01	28,80
131210790711 - Cotação	Poste reto cônico, 4 metros, de aço galvanizado, engastado	UN	INSUMO	1.00000000	745,86	745,86
131210790721 - Cotação	Luminária pública decorativa 50w com base e hastes em alumínio injetado a alta pressão e capot em alumínio repuxado, pintura eletrostática em poliéster em pó com proteção uv, equipada com 32 leds de alta potência. temperatura de 4.000 k, luminosidade mínima de 4600 lumens, difusor em vidro liso temperado, serigrafado. bloco óptico com grau de proteção ip 66, fixação em topo de poste com até 60mm de diâmetro. kit elétrico composto de fonte de alimentação e regulador de corrente integrados, com tensão de serviço em 220V, 60 hz.	UN	INSUMO	1.00000000	1.376,74	1.376,74
					TOTAL (R\$)	2353,71

C.P. 131210890830 - 07/2021	Válvula de retenção PVC horizontal com diâmetro de 150mm (Sinapi 83706 - 05/2015) iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56000000	17,77	9,95
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56000000	24,15	13,52
305 - SINAPI/SC	Anel boracha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 150 mm (NBR 7362)	UN	INSUMO	2.00000000	11,73	23,46
131210890826 - Cotação	Válvula de retenção PVC horizontal com diâmetro de 150mm	un	INSUMO	1.00000000	251,23	251,23
20078 - SINAPI/SC	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	INSUMO	0.00660000	28,74	0,19
					TOTAL (R\$)	298,35

C.P. 131210890862 - 07/2021	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA - A SER INSTALADA NO LADO OPOSTO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA (SINAPI 41958 JUNHO /2019) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
980 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	16.00000000	9,80	156,80
1091 - SINAPI/SC	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1.00000000	35,35	35,35
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1", sem luva	M	INSUMO	6.30000000	5,97	37,61
39276 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	5,93	11,86
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0.13330000	71,41	9,52
1884 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2.00000000	4,00	8,00
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4.00000000	1,60	6,40
4336 - SINAPI/SC	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e anuela de pressao media	UN	INSUMO	2.00000000	4,36	8,72
39210 - SINAPI/SC	Anuela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5.00000000	0,76	3,80
39176 - SINAPI/SC	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	5.00000000	1,02	5,10
98111 - SINAPI/SC	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	25,53	25,53
34686 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo DIN / iec, monopolar de 40 ate 50A	UN	INSUMO	1.00000000	13,35	13,35
12147 - SINAPI/SC	Tomada 2p+10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + modulo)	UN	INSUMO	2.00000000	13,74	27,48
39465 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1.00000000	67,36	67,36
39450 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	156,96	156,96
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	31,58	252,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.00000000	18,75	150,00
39808 - SINAPI/SC	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1.00000000	82,60	82,60
12327 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 210 mm de diametro para instalacao de transformador em poste de concreto	UN	INSUMO	1.00000000	43,92	43,92
3379 - SINAPI/SC	Item processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1.00000000	59,34	59,34
425 - SINAPI/SC	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1.00000000	5,63	5,63
5044 - SINAPI/SC	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9 m (NBR 8451)	UN	INSUMO	1.00000000	1.152,45	1.152,45
					TOTAL (R\$)	2320,42

C.P. 1312108107130 - 07/2021	Remoção de banco em estrutura metálica e assento com ripa de madeira (Sicro 3713705 01/2021) iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
25957 - SINAPI/SC	Montador de estruturas metalicas	H	INSUMO	1.00000000	18,31	18,31
					TOTAL (R\$)	18,31

C.P. 1312108116629 - 07/2021	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR / 2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8.00000000	4,31	34,48

11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4.00000000	8,92	35,68
1312109118557 - Cotação	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste	un	INSUMO	2.00000000	186,00	372,00

TOTAL (R\$) 442,16

C.P. 1312108116643 - 07/2021	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA E PERFIL GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 50 X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	18,75	18,75
M0164 - SICRO/SC	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0.90000000	10,85	9,77
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	3.15000000	28,56	89,96
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1.26680000	37,35	47,31
3106120 - SICRO/SC	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	COMPOSIÇÃO	0.23500000	100,40	23,59
6180 - SINAPI/SC	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0.23500000	115,00	27,03
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.08020000	411,70	33,02
92445 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.23500000	57,19	13,44
					TOTAL (R\$)	262,87

C.P. 1312108116663 - 07/2021	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA E PERFIL GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 50 X 150CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	18,75	18,75
M0164 - SICRO/SC	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1.80000000	10,85	19,53
7155 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	3.17000000	28,56	90,54
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4.96880000	37,35	185,58
3106120 - SICRO/SC	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	COMPOSIÇÃO	4.96880000	100,40	498,87
6180 - SINAPI/SC	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0.57000000	115,00	65,55
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.22520000	411,70	92,71
92445 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4.96880000	57,19	284,17
					TOTAL (R\$)	1255,70

C.P. 1312108116667 - 07/2021	FLOREIRA EM CONCRETO DIMENSÕES 150x150X1,20CM ESP DE 8CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO (Composição SINAPI 92799 SET/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	17.29600000	37,35	646,01
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.98100000	411,70	403,88
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	7.20000000	126,17	908,42
96545 - SINAPI/SC	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	65.88000000	17,42	1.147,63
C.P. 1312108118405 - Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	8.30000000	125,68	1.043,14
					TOTAL (R\$)	4149,08

C.P. 1312108118410 - 07/2021	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	20,49	3,07
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	22,81	22,81
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	28,19	28,19
7243 - SINAPI/SC	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	1.00000000	72,10	72,10
					TOTAL (R\$)	126,17

C.P. 1312108118405 - 07/2021	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0.57000000	5,61	3,20

4509 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,27000000	2,84	0,77
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	20,49	3,07
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,81	22,81
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,19	28,19
11135 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), E = 12 mm, de *1,60 x 2,20* m	M2	INSUMO	1,00000000	67,64	67,64

TOTAL (R\$) **125,68**

C.P. 1312108116669 - 07/2021	FLOREIRA EM CONCRETO DIMENSÕES 50x150X70CM ESP DE 6CM, INCLUSO: IMPERMEALIZAÇÃO (Composição SINAPI 92799 SET/2017)_IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	6,32160000	37,35	236,11
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,27470000	411,70	113,09
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,80000000	126,17	353,28
96545 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	18,84000000	17,42	328,19
C.P. 1312108118405 - Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,99720000	125,68	376,69

TOTAL (R\$) **1407,36**

C.P. 1312108116673 - 07/2021	FLOREIRA EM CONCRETO DIMENSÕES 50x150X40CM ESP DE 6CM, INCLUSO: IMPERMEALIZAÇÃO (Composição SINAPI 92799 SET/2017)_IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4,06560000	37,35	151,85
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20270000	411,70	83,45
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,60000000	126,17	201,87
96545 - SINAPI/SC	Amiação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	13,08000000	17,42	227,85
C.P. 1312108118405 - Composição Própria	Forma de madeira compensada naval 12mm para concreto, c/ reaproveitamento 2x. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,94120000	125,68	243,97

TOTAL (R\$) **908,99**

C.P. 1312108116721 - 07/2021	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 10A - Fornecimento e Instalação (Ref. Orse Sergipe 07871 dez/2020)IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,02	9,21
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,58	12,63
1574 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,52	3,04
1312109118599 - Cotação	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 10 a	un	INSUMO	1,00000000	44,54	44,54

TOTAL (R\$) **69,42**

C.P. 1312108116773 - 07/2021	ABRIGO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COBERTURA EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM NÚCLEO DE EPS, PRÉ-PINTADA NA COR A DEFINIR, COM SUPERFÍCIE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10MM NOS FECHAMENTOS LATERAIS E POSTERIOR, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, INCLUSO BANCO METÁLICO E LIXEIRA (DIMENSÕES 5,00X3,20 M = 16,00 M², CONFORME PROJETO) (Refer. Sinapi 73970/1 + 94210 + 85010 jun19)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	23,84	3.063,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	18,75	2.542,88
98746 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	15,79000000	56,76	896,24
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06000000	26,23	54,03
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	23,98	18,46
12759 - SINAPI/SC	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	1,08000000	803,15	867,40
20259 - SINAPI/SC	Perfil de borracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	42,79000000	9,30	397,95
39961 - SINAPI/SC	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	11,15000000	16,67	185,87
39520 - SINAPI/SC	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm	M2	INSUMO	16,01000000	221,52	3.546,54
1607 - SINAPI/SC	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	20,28000000	0,22	4,46
4302 - SINAPI/SC	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	20,28000000	3,42	69,36
38123 - SINAPI/SC	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	1,99000000	75,16	149,57

C.P. 131190228440 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	84,62000000	50,18	4.246,23
4343 - SINAPI/SC	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	UN	INSUMO	26,00000000	3,86	100,36
34391 - SINAPI/SC	Vidro comum laminado liso incolor duplo, espessura total 8 mm (cada camada de 4 mm) - colocado	M2	INSUMO	13,92000000	606,30	8.439,70
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	2.763,87000000	12,98	35.875,03
131201081480 - Cotação	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear	m²	INSUMO	13,92000000	40,00	556,80
					TOTAL (R\$)	61014,80

C.P. 131190228440 - 07/2021	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5318 - SINAPI/SC	Solvente diluente a base de aguarrás	L	INSUMO	0,05000000	14,56	0,73	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	65,85	32,92	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,95	9,98	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,75	6,56	
					TOTAL (R\$)	50,18	

C.P. 1312108116778 - 07/2021	Guarda corpo (defensa) em aço galvanizado a fogo largura de 1,47m e altura de 1,02m, em tubo retangular de 40x20mm e tubo com diâmetro de 10mm - fornecimento e instalação (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MTI_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.E5QV.GCFE.002/01)) iw						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3807863 - SICRO/SC	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	9,21	36,84	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,59700000	23,84	252,63	
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,59700000	18,51	177,64	
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	28,81	1,87	
43692 - SINAPI/SC	Perfil "U" em chapa aço dobrada, E = 3,04 mm, H = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	KG	INSUMO	25,75000000	13,67	352,00	
40535 - SINAPI/SC	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75 x 40* mm, E = 2,65 mm	KG	INSUMO	10,29000000	12,98	133,56	
					TOTAL (R\$)	954,54	

C.P. 1312108116789 - 07/2021	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=4", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI GRAFITE. H=50CM (ref. C.P. 02781 - 01/2020) IW UN						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21016 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 100 mm (4"), E = 3,75 mm, *10,55* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,95000000	197,43	187,56	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,84	11,92	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04900000	74,17	3,63	
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	0,02700000	383,81	10,36	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,98	11,99	
C.P. 131190228440 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	0,32000000	50,18	16,06	
C.P. 131210790227 - Composição Própria	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 30 micra	M2	COMPOSIÇÃO	0,32000000	7,83	2,51	
					TOTAL (R\$)	244,03	

C.P. 131210790227 - 07/2021	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 30 micra						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, número 150	UN	INSUMO	0,25000000	3,19	0,80	
5318 - SINAPI/SC	Solvente diluente a base de aguarrás	L	INSUMO	0,01000000	14,56	0,15	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,95	2,00	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	18,75	0,75	
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,12000000	34,43	4,13	
					TOTAL (R\$)	7,83	

C.P. 1312108116790 - 07/2021	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=4", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI GRAFITE. H=100CM (ref. C.P. 02781 - 01/2020) IW UN						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21016 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 100 mm (4"), E = 3,75 mm, *10,55* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,90000000	197,43	375,12	
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,84	23,84	
93358 - SINAPI/SC	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09800000	74,17	7,27	
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	0,05400000	383,81	20,73	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,98	23,98	
C.P. 131190228440 - Composição Própria	Pintura eletrostática com tinta epoxi, utilização de revolver de ar comprimido, duas demãos [paraciclo] - composição SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	0,64000000	50,18	32,12	

C.P. 131210790227 - Composição Própria	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 30 micra	M2	COMPOSIÇÃO	0,64000000	7,83	5,01
TOTAL (R\$)						488,07
C.P. 1312108117447 - 07/2021	RETIRADA DE POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, E LÂMPADA (Sinapi 100622 - 07/2021) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	184,53	20,48
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,12400000	23,02	25,87
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,65300000	31,58	115,36
TOTAL (R\$)						161,71
C.P. 1312108117522 - 07/2021	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL (ref. Sinapi 74017/2 - 11/2020) iw					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4021 - SINAPI/SC	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a traccao = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,15000000	9,28	19,95
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07500000	66,71	5,00
4723 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07500000	66,14	4,96
9834 - SINAPI/SC	Tubo PVC, rígido, comugado, perfurado, DN 150 mm, para drenagem, sistema irrigacao	M	INSUMO	1,00000000	31,83	31,83
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01750000	24,15	0,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79930000	18,75	14,99
TOTAL (R\$)						77,15
C.P. 1312108117523 - 07/2021	CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO (ref. Sinapi 72289 - 04/2018) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,25000000	87,28	21,82
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,13000000	70,62	9,18
7271 - SINAPI/SC	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm (l xa x c)	UN	INSUMO	72,00000000	1,05	75,60
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,63000000	23,98	87,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	18,75	206,25
43055 - SINAPI/SC	Aco CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,50000000	9,44	23,60
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	1,78000000	0,65	1,16
TOTAL (R\$)						424,66
C.P. 1312108117524 - 07/2021	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO (ref. Sinapi 73711 - 08/2017) iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	65,23	84,80
5684 - SINAPI/SC	Roilo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	113,16	1,06
5685 - SINAPI/SC	Roilo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	42,79	0,13
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00940000	159,75	1,50
5942 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00310000	61,87	0,19
6259 - SINAPI/SC	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	181,13	2,26
6879 - SINAPI/SC	Roilo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diumo. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	148,11	1,48
6880 - SINAPI/SC	Roilo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diumo. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00250000	56,82	0,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	18,75	1,97
96035 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01250000	196,93	2,46
TOTAL (R\$)						95,99
C.P. 1312108117549 - 07/2021	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA (ref. Sinapi 6454 - 01/2020) iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	18,75	112,50
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	66,71	73,38
TOTAL (R\$)						185,88

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67800000	18,75	12,71
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67800000	23,06	15,63
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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13330000	110,37	14,71
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 diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,54460000	46,29	25,21
					TOTAL (R\$)	68,26

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11849 - SINAPI/SC	Cola branca base PVA	L	INSUMO	0,17500000	12,16	2,13
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75350000	23,98	18,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31400000	18,75	5,89
1312108117210 - Cotação	Piso emborrachado, espessura de 50mm, amortecimento de impacto, drenante para playground	m²	INSUMO	1,06000000	276,55	293,14
					TOTAL (R\$)	319,23

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08380000	18,75	1,57
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04191000	6,19	0,26
					TOTAL (R\$)	1,83

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4011 - SINAPI/SC	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistencia a traoo = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,05000000	7,44	7,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	18,75	0,38
					TOTAL (R\$)	8,19

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04010000	18,75	19,50
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	23,06	6,00
1312102118601 - Cotação	Árvore adulta, quaresmeira, ipê ou equivalente da região, H = 4,00m + copa formada, dap = 10/20cm	UN	INSUMO	1,00000000	2.640,00	2.640,00
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	184,53	20,48
					TOTAL (R\$)	2685,98

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23880000	184,53	44,07
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,01400000	6,05	0,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23810000	23,02	5,48

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.23810000	31,58	7,52
1312102118700 - Cotação	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, testados de acordo com a IESNA lm80-08 (measuring lumen maintenance off LED light sources), temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência nominal máxima 160w; fluxo luminoso mínimo 13 500 lumens; índice de reprodução de cor 70 ou maior; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4.3.3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5; supressor de surto auxiliar interno à luminária para proteção contra descargas atmosféricas e manobras do sistema elétrico; corpo em alumínio injetado, à alta pressão, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; resistência mecânica mínima IK 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo INMETRO; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos IP 65 ou maior; vida de 60 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° C; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber (via rádio frequência) um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR IEC 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); cinco anos de garantia no sistema padrão	un	INSUMO	1,00000000	3.273,27	3.273,27
					TOTAL (R\$)	3330,42

Responsável técnico pelos itens:

Gilson Perozin - CREA 46260-1

ART: 7920857-8



Documento assinado eletronicamente por **Gilson Perozin, Diretor (a) Executivo (a)**, em 21/09/2021, às 11:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Marcel Virmond Vieira, Secretário (a)**, em 22/09/2021, às 13:30, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0010498102** e o código CRC **991FA3A3**.

Rua Quinze de Novembro, 485 - Bairro Centro - CEP 89.201-600 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br