



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 5976975/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 26 de março de 2020.

Data de referência	26/03/2020	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	992756 - PORTA DO MAR - QUALIFICAÇÃO URBANA					
Composição do Serviço						
C.P. 131181124174 - 11/2019	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	67,84	115,55
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	22,27	12,83
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	342,30	3,56
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	32,68	74,67
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	30,10	58,66
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	32,07	18,47
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	5,74	13,25
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	41,13	51,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,43	48,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,15	36,61
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	329,73	13,29
					TOTAL (R\$)	446,41
C.P. 131181124175 - 11/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	32,68	68,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,43	44,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,15	33,44
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	32,07	42,33
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	329,73	85,73
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	371,41	3,53
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	445,80	57,95
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,28	4,17
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,42	22,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,42	14,41
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	6,17	27,27
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,37000000	7,20	17,06
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	47,51	52,26
					TOTAL (R\$)	472,93
C.P. 131181124162 - 11/2019	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	126,77	3,55
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	56,57	2,04
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	178,61	1,07
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	39,60	0,12

	Inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014					
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,15	0,60
E9647 - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	chp	INSUMO	0,02800000	6,75	0,19
49321800131523714 - Cotação	Saibro britado	m³	INSUMO	1,30000000	30,71	39,92
E9647 - CHI - SICRO/SC	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	CHI	INSUMO	0,02600000	0,60	0,02
					TOTAL (R\$)	47,51

C.P. 131181124176 - 11/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	32,68	117,65
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	23,43	75,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	17,15	57,62
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	32,07	62,86
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	329,73	128,59
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	371,41	6,09
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	445,80	89,16
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	2,28	6,77
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87000000	0,42	36,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82000000	0,42	19,66
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	6,34	41,21
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,86000000	7,20	27,79
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	47,51	71,26
					TOTAL (R\$)	741,06

C.P. 131181125665 - 11/2019	EXECUCAO DE BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, *60 CM X 45* CM, E = *9* CM, COR NATURAL (Refer. Sinapi 92396)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05680000	66,16	3,75
4741 - SINAPI/SC	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,00650000	59,66	0,38
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39750000	23,30	9,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39750000	17,15	6,81
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00410000	7,01	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19470000	0,58	0,11
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04830000	15,55	0,75
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15040000	0,75	0,11
40516 - SINAPI/SC	Bloquete/piso de concreto - modelo pisograma/concregrama/pavi-grade/grameiro, *60 cm x 45* cm, E = *9* cm, cor natural	M2	INSUMO	1,05000000	59,84	62,83
					TOTAL (R\$)	84,02

C.P. 131181125734 - 11/2019	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (Composição SINAPI 83447 SET/2017) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 5,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,56000000	4,39	2,45
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00504000	81,80	0,41
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,07000000	66,16	4,63
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	5,78000000	0,50	2,89
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	29,54	2,36
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	16,47000000	0,49	8,07
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00584000	62,50	0,36
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00600000	62,50	0,37
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	UN	INSUMO	89,00000000	0,34	30,26
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,42000000	23,43	56,70
					TOTAL (R\$)	108,50

C.P. 131181125735 - 11/2019	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72250 out18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,86	2,18

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,96	2,99
867 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	23,77	24,24
					TOTAL (R\$)	29,41

C.P. 131181125743 - 11/2019	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC 1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91856)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	21,86	3,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	29,96	4,91
40402 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 40 mm	M	INSUMO	1,01700000	2,34	2,37
					TOTAL (R\$)	10,86

C.P. 131181125753 - 11/2019	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83399 out18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2510 - SINAPI/SC	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	17,25	17,25
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	29,96	10,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	17,15	6,00
39380 - SINAPI/SC	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL (R\$)	43,60

C.P. 131181125755 - 11/2019	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 91917 AGO/2017)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,86	5,96
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	29,96	8,17
2617 - SINAPI/SC	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	UN	INSUMO	1,00000000	6,08	6,08
					TOTAL (R\$)	20,21

C.P. 131181125757 - 11/2019	CABO DE COBRE RIGIDO ISOLADO, 10 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 93001 out18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	5,50	0,04
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31100000	21,86	6,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31100000	29,96	9,31
985 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	1,01500000	5,54	5,62
					TOTAL (R\$)	21,76

C.P. 131181125762 - 11/2019	FIXAÇÃO DE CINTA DE AÇO INOX PARA POSTE L=18MM E C=1000MM (Composição SINAPI 91184 FEV/2017)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	1,43300000	0,34	0,48
406 - SINAPI/SC	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,04400000	61,70	2,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	23,43	1,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39200000	17,15	6,72
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	17,16	0,94
					TOTAL (R\$)	12,13

C.P. 131181125763 - 11/2019	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 650 x 410 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,19230000	329,73	63,40
89999 - SINAPI/SC	Armacao de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diametro de 8,0 mm. af_01/2015	KG	COMPOSIÇÃO	10,58400000	10,59	112,08
96536 - SINAPI/SC	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	3,35400000	66,30	222,37
74157/4 - SINAPI/SC	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	COMPOSIÇÃO	0,26204000	116,19	30,44
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08564000	62,50	5,35
					TOTAL (R\$)	433,64

C.P. 131181125764 - 11/2019	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (Refer. Sinapi 96985 out18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	21,86	5,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	29,96	7,58
3380 - SINAPI/SC	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de	UN	INSUMO	1,00000000	39,26	39,26

	cobre, com conector tipo grampo					
					TOTAL (R\$)	52,37
C.P. 131181225769 - 11/2019	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83478 jul18) csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhaõ toco PBT 16.000 kg, potencia de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,22303070	150,38	33,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,96	35,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21350000	17,15	20,81
39391 - SINAPI/SC	Luminaria LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	233,57	233,57
					TOTAL (R\$)	323,86
C.P. 131190228570 - 11/2019	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 93666 JUL/2017)_SSB					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,02	2,04
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	21,86	8,26
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	29,96	11,32
39445 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	142,07	142,07
					TOTAL (R\$)	163,69
C.P. 131190228636 - 11/2019	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 2" E 3/4"(MODELO PORTA DO MAR) (Refer. Sinapi 73631) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7696 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,52000000	39,50	178,54
21009 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 20 mm (3/4"), E = 2,25 mm, *1,3* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	5,61000000	12,65	70,96
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35860000	23,43	8,40
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,95000000	23,30	464,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29710000	17,15	5,09
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00050000	409,12	0,20
					TOTAL (R\$)	728,02
C.P. 131190228637 - 11/2019	DEFENSA METÁLICA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 2" E 3/4" (MODELO PORTA DO MAR) (Refer. Sinapi 73631) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17780000	23,43	4,16
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,89160000	23,30	230,47
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14730000	17,15	2,52
88631 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00025000	409,12	0,10
7696 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,29000000	39,50	90,45
21009 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 20 mm (3/4"), E = 2,25 mm, *1,3* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,68000000	12,65	59,20
					TOTAL (R\$)	386,90
C.P. 131190228638 - 11/2019	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE. - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	21,74	26,70
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	20,56	8,31
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	23,43	7,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11190000	17,15	36,21
93416 - SINAPI/SC	Gerador portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	0,26	0,10
93415 - SINAPI/SC	Gerador portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	10,68	13,11
					TOTAL (R\$)	91,57
C.P. 131190228640 - 11/2019	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO (GELO BAIANO) 70X30X15CM (COMPOSIÇÃO SINAPI 02/2017 94281U) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	66,16	0,46
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,14000000	1,06	0,14
6189 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	M	INSUMO	0,08750000	19,12	1,67
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,03920000	258,75	10,14
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34860000	23,43	8,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34860000	17,15	5,97

						TOTAL (R\$)	26,54
C.P. 131190228641 - 11/2019	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF_03/2018 (Refer. Sinapi 98230) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23800000	23,43	29,00	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,47600000	17,15	25,31	
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08600000	280,72	24,14	
92761 - SINAPI/SC	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,95000000	8,56	25,25	
92767 - SINAPI/SC	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplas pavimentos utilizando aco CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,35000000	10,47	14,13	
						TOTAL (R\$)	117,83

C.P. 131190228652 - 11/2019	PINTURA VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, TRES DEMAOS (Refer. Sinapi 95464) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3767 - SINAPI/SC	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UN	INSUMO	1,00000000	0,73	0,73	
5318 - SINAPI/SC	Solvente diluente a base de aguarras	L	INSUMO	0,05000000	11,29	0,56	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,51	9,80	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	17,15	5,14	
10481 - SINAPI/SC	Verniz sintetico brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo (base solvente)	L	INSUMO	0,27000000	27,67	7,47	
						TOTAL (R\$)	23,70

C.P. 131190228653 - 11/2019	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM 2,5 M (Refer. Sinapi 6171) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 5,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	13,59000000	4,39	59,66	
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,27400000	18,24	4,99	
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15100000	81,80	12,35	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	52,30000000	0,49	25,62	
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	23,60000000	0,77	18,17	
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,14200000	62,50	8,87	
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,75500000	10,58	7,98	
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94400000	23,30	21,99	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94400000	28,24	26,65	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88800000	17,15	32,37	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13200000	1,21	0,15	
92430 - SINAPI/SC	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com area media das secoes menor ou igual a 0,25 m², pe-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizacoes. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,62000000	53,25	86,26	
						TOTAL (R\$)	305,06

C.P. 131190228657 - 11/2019	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE HORIZONTAL 50MM² À HASTE DE ATERRAMENTO (Composição SINAPI_OUT/2016 6391U) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10999 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00600000	25,30	0,15	
83765 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHP diurno. af_02/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	76,03	0,30	
83766 - SINAPI/SC	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda eletrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - CHI diurno. af_02/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00800000	34,95	0,27	
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	24,04	0,57	
						TOTAL (R\$)	1,29

C.P. 131190228664 - 11/2019	ALA DE CONCRETO ARMADO TRAPEZOIDAL COM LARGURA ENTRE 48 CM A 108 CM, 30 CM DE COMPRIMENTO, 18 CM DE ALTURA E 5 CM DE ESPESSURA (Refer. Sinapi 6171) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 5,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,24400000	4,39	5,46	
345 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 18 BWG, 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,02506000	18,24	0,45	
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01380000	81,80	1,12	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	4,78700000	0,49	2,34	
4512 - SINAPI/SC	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regio	M	INSUMO	2,16000000	0,77	1,66	
4718 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01296000	62,50	0,81	
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,69120000	10,58	7,31	

88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08640000	23,30	2,01
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08640000	28,24	2,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17280000	17,15	2,96
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01210000	1,21	0,01
					TOTAL (R\$)	26,56

C.P. 131190228665 - 11/2019	COMPOSIÇÃO DE CANALETAS U 19X19X19 CM DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 92210) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	126,77	9,38
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	56,57	8,76
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,17	7,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,15	11,86
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	454,41	0,90
660 - SINAPI/SC	Canaleta concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	10,00000000	2,26	22,60
					TOTAL (R\$)	60,82

C.P. 131190529214 - 11/2019	DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC	Execução e compactação de base e ou sub base com pedra rachão - exclusão escavação, carga e transporte. af_09/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	81,07	81,07
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,01	26,26
					TOTAL (R\$)	107,33

C.P. 131190630082 - 11/2019	Envelopamento de eletroduto c/ concreto fck=20Mpa, com dimensões de 20x30 cm (Composição SICRO 2003819 NOV/2017) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53300000	17,15	9,14
34492 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,06000000	258,75	15,52
					TOTAL (R\$)	24,66

C.P. 131190731166 - 11/2019	Curva 90º pvc cinza rígido para eletroduto de encaixe 1"					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,86	4,37
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,96	5,99
39276 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido roscaável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	4,11	4,11
					TOTAL (R\$)	14,47

C.P. 131191034773 - 11/2019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PASSEIOS - PORTA DO MAR)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
78472 - SINAPI/SC	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	COMPOSIÇÃO	3.380,91000000	0,31	1.048,08
10775 - SINAPI/SC	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	MES	INSUMO	6,00000000	515,00	3.090,00
					TOTAL (R\$)	4138,08

C.P. 131191034808 - 11/2019	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa (Refer. Sicro 5213860)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,30	23,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,15	17,15
442 - SINAPI/SC	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	3,42	6,84
21014 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,00000000	49,96	199,84
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01800000	318,51	5,73
					TOTAL (R\$)	252,86

C.P. 131191034838 - 11/2019	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, 1 UTILIZAÇÃO (Refer. Sinapi 96529)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da região	M	INSUMO	17,10500000	1,06	18,13
5073 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,17600000	10,78	1,90
5074 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,05900000	11,85	0,70
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	13,05	0,13
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	22,85	8,00

88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,18500000	28,24	61,70
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,29500000	25,15	7,42
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14400000	23,14	3,33
1358 - SINAPI/SC	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,19000000	29,54	35,15
					TOTAL (R\$)	136,46

C.P. 131191169407 - 11/2019	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, , EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. (Refer. Sinapi 92479 jan19)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,00400000	5,49	0,02
6193 - SINAPI/SC	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	M	INSUMO	0,32800000	13,07	4,29
40304 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04900000	13,05	0,64
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10900000	22,85	2,49
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59600000	28,24	16,83
92266 - SINAPI/SC	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,10500000	94,65	9,94
					TOTAL (R\$)	34,21

C.P. 131191170419 - 11/2019	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM GRAMPO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 96985 jan19)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3379 - SINAPI/SC	Em 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	37,90	37,90
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	21,86	5,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	29,96	7,58
425 - SINAPI/SC	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	3,59	3,59
					TOTAL (R\$)	54,60

C.P. 131200171324 - 11/2019	CAIXA MONOFÁSICA COM LENTE, EM POSTE, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017) _jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	0,75900000	0,34	0,26
14153 - SINAPI/SC	Fita metálica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,05240000	37,45	1,96
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	17,16	4,98
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	23,27	48,40
131200171278 - Cotação	Caixa monofásica com lente, em poste, padrão celest	un	INSUMO	1,00000000	164,28	164,28
					TOTAL (R\$)	219,88

C.P. 131200171325 - 11/2019	TRILHO DIN PERFURADO 35 MM 20 CM PERFURADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 98307 jul18) _jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	21,86	4,51
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	29,96	6,18
131200171288 - Cotação	Trilho DIN perfurado 35 mm 20 cm perfurado _jfc	un	INSUMO	1,00000000	2,72	2,72
					TOTAL (R\$)	13,41

C.P. 131200171326 - 11/2019	QUADRO PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO, 400X400X200, TIPO SOBREPOR, USO EXTERNO COM BARRAMENTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017) _jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	0,75900000	0,34	0,26
14153 - SINAPI/SC	Fita metálica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,05240000	37,45	1,96
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	17,16	4,98
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	23,27	48,40
131180771316 - Cotação	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepor _jfc	un	INSUMO	1,00000000	132,10	132,10
131200171318 - Cotação	Barramento neutro ou terra 80 A, de sobrepor _jfc	un	INSUMO	2,00000000	16,09	32,18
					TOTAL (R\$)	219,88

C.P. 131200171327 - 11/2019	TAMPAO FOFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017) _jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00620000	338,06	2,10
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,43	46,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,15	34,30
131200171319 - Cotação	Tampa e aro de ferro fundido para telecomunicações/elétrica 700x460mm para carga até 12,5t _jfc	un	INSUMO	1,00000000	436,24	436,24

						TOTAL (R\$)	519,50
C.P. 131200171328 - 11/2019	NUCLEO PARA LUMINÁRIA TIPO PETALA, 1 UNIDADE, 60MM NO TOPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91946 jan19)_jfc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18600000	29,96	5,57	
131200171322 - Cotação	Nucleo para luminária tipo petala, 1 unidade, 60mm no topo_jfc	un	INSUMO	1,00000000	81,48	81,48	
						TOTAL (R\$)	87,05

C.P. 131200171336 - 11/2019	DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS PROTETOR BIVOLT 20KA / 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(Composição SINAPI 93659 JUL/2017)_JFC						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	21,86	4,13	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	29,96	5,66	
1575 - SINAPI/SC	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,02	1,02	
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	69,04	69,04	
						TOTAL (R\$)	79,85

C.P. 131200171337 - 11/2019	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1518 - SINAPI/SC	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2,55480000	355,00	906,95	
5835 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03310000	266,59	8,82	
5837 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06780000	110,03	7,46	
88314 - SINAPI/SC	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80720000	16,55	13,36	
91386 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03310000	152,70	5,05	
95631 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diurno. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07670000	130,67	10,02	
95632 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diurno. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02420000	47,79	1,16	
96155 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07650000	35,86	2,74	
96157 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02440000	117,26	2,86	
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03990000	121,99	4,87	
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,16190000	51,05	8,26	
						TOTAL (R\$)	971,55

C.P. 131200171374 - 11/2019	DECK EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO ESPESSURA 4CM FIXADO EM VIGAS DE CONCRETO (Refer. Sinapi 73655) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,85	22,85	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,24	28,24	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	23,43	17,57	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	17,15	12,86	
4377 - SINAPI/SC	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	UN	INSUMO	30,00000000	0,10	3,00	
1 - SINAPI/SC	Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	KG	INSUMO	0,00000000	37,50	0,00	
131190171360 - Cotação	Tábuas para deck em pinus autoclavado, dimensões 4x9 cm_jfc	m	INSUMO	10,00000000	8,55	85,50	
						TOTAL (R\$)	170,02

C.P. 131200171377 - 11/2019	ASSENTO EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO FIXADO EM BANCO DE CONCRETO (Refer. Sinapi 73655) - csc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,85	3,43	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	28,24	4,24	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	23,43	2,58	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	17,15	1,89	
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	KG	INSUMO	3,73000000	4,68	17,46	
11977 - SINAPI/SC	Chumbador de aco, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	5,79	23,16	
4358 - SINAPI/SC	Parafuso de latao com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,8 mm, comprimento 65 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,09	10,90	
131200171369 - Cotação	Pecas para pergolado em pinus autoclavado, dimensões 5x5 cm banco_jfc	m	INSUMO	2,50000000	4,45	11,13	
						TOTAL (R\$)	74,79

C.P. 131200272238 - 11/2019	CANTEIRO DE OBRAS (PASSEIOS - PORTA DO MAR)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
74209/1 - SINAPI/SC	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	COMPOSIÇÃO	2,50000000	384,76	961,90
85424 - SINAPI/SC	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	M2	COMPOSIÇÃO	265,00000000	28,03	7.427,95
					TOTAL (R\$)	8389,85

C.P. 131200373762 - 11/2019	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM (Refer. Sinapi 92915)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
337 - SINAPI/SC	Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	12,00	0,30
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,13	0,15
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02850000	17,04	0,49
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17200000	23,30	4,01
92791 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,66	6,66
					TOTAL (R\$)	11,61

C.P. 131200373766 - 11/2019	MOBILIZAÇÃO (PASSEIOS - PORTA DO MAR)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200373765 - Composição Própria	Custo de mobilização/desmobilização (volume 9 - dnit), aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch. dm=30km, k=2 pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	380,35	380,35
					TOTAL (R\$)	380,35

C.P. 131200373765 - 11/2019	Custo de mobilização/desmobilização (volume 9 - dnit), aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch. dm=30km, k=2 pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil max. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potencia 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira pl/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	117,45	176,18
91634 - SINAPI/SC	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,52818000	133,61	204,18
					TOTAL (R\$)	380,35

C.P. 131200373767 - 11/2019	DESMOBILIZAÇÃO (PASSEIOS - PORTA DO MAR)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200373765 - Composição Própria	Custo de mobilização/desmobilização (volume 9 - dnit), aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch. dm=30km, k=2 pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	380,35	380,35
					TOTAL (R\$)	380,35

C.P. 131200373770 - 11/2019	PÉRGOLA EM MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO ESPESSURA 4CM FIXADO EM VIGAS DE CONCRETO (Refer. Sinapi 96117) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53520000	22,85	12,22
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60560000	28,24	45,34
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	23,43	17,57
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	17,15	12,86
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	KG	INSUMO	3,42000000	4,68	16,00
429 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	6,00000000	10,22	61,32
1319 - SINAPI/SC	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16 ", E = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	KG	INSUMO	0,26000000	5,42	1,40
131200171365 - Cotação	Pecas para pergolado em pinus autoclavado, dimensões 5x20 cm_jfc	m	INSUMO	5,00000000	18,13	90,65
98749 - SINAPI/SC	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16"; af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,40000000	64,51	25,80
					TOTAL (R\$)	283,16

C.P. 131200373772 - 11/2019	GUARDA CORPO COM ESTRUTURA EM MADEIRA E FECHAMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (Refer. Sinapi 73909/1 e 74195/1) - csc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,30000000	22,85	75,40
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,30000000	30,15	99,49
546 - SINAPI/SC	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	KG	INSUMO	6,09000000	4,68	28,50
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	23,30	37,28
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	17,15	27,44
4379 - SINAPI/SC	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 2,5 mm, comprimento * 9,5 * mm	UN	INSUMO	4,16000000	0,02	0,08
13279 - SINAPI/SC	Chumbador de aço tipo parabol, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	KG	INSUMO	0,61000000	11,19	6,82
131190171368 - Cotação	Pilares para guarda-corpo em pinus autoclavado, dimensões 10x10 cm_jfc	m	INSUMO	1,01000000	14,27	14,41

131200171366 - Cotação	Acabamentos superior para guarda-corpo em pinus autoclavado, dimensões 5x10 cm_jfc	m	INSUMO	0,91000000	7,27	6,61
					TOTAL (R\$)	296,03
C.P. 131200373864 - 11/2019	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M,FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (REFER. SINAPI 100622) JFC					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,12400000	21,86	24,57
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,65300000	29,96	109,44
14166 - SINAPI/SC	Poste conico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, H = 7 m, diametro inferior = *125* mm	UN	INSUMO	1,00000000	759,52	759,52
					TOTAL (R\$)	893,53
C.P. 131200373865 - 11/2019	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 100620 jan/2020) - vgl					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64100000	21,86	14,01
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08400000	29,96	62,43
12378 - SINAPI/SC	Poste conico contínuo em aço galvanizado, reto, flangeado, H = 6 m, diametro inferior = *90* cm	UN	INSUMO	1,00000000	615,57	615,57
131200373769 - Cotação	Chumbador de aço 1/2"x 300mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,00000000	10,90	43,60
					TOTAL (R\$)	735,61
C.P. 131200373985 - 11/2019	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (Refer. Sinapi 96557 jan19)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	23,43	8,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54000000	17,15	9,26
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,25	0,11
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09000000	0,29	0,02
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	280,72	322,82
					TOTAL (R\$)	340,71
C.P. 131200373987 - 11/2019	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DIRECIONAL E ALERTA (COMPOSIÇÃO SINAPI 92397 DEZ/2017) jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	7,01	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	0,58	0,11
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	23,30	3,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	17,15	5,40
36178 - SINAPI/SC	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	6,62	41,37
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	81,80	4,09
					TOTAL (R\$)	54,71
C.P. 131200373989 - 11/2019	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91860)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,86	3,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,96	4,49
2446 - SINAPI/SC	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,01700000	4,55	4,62
					TOTAL (R\$)	12,38

Responsável técnico pelos itens:

Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho, Servidor(a) Público(a)**, em 26/03/2020, às 14:46, 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



5976975 e o código CRC 69B9A53C.

Rua Saguacu, 265 - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

18.0.090845-5

5976975v1

Criado por [CIGA](#), versão 1 por [CIGA](#) em 26/03/2020 13:56:00.