

COMPOSIÇÕES ETAPA 01 E ETAPA 02

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E REFORMA DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE ARNO KUNZ									Referência SINAPI
LOCAL:	Av. Dos Estados, 4911 - Centro									fev/26

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, COMPLETO	MES	1	R\$ 1.103,10	R\$ 1.102,66	R\$ 0,44	R\$ 1.115,50	R\$ 1.113,32	R\$ 2,18
SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ -	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ -
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5,0000	R\$ 3,10	R\$ 2,66	R\$ 0,44	R\$ 15,50	R\$ 13,32	R\$ 2,18

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E BLOCO DE FUNDAÇÃO	UN	1	R\$ 3.630,80	R\$ 3.373,23	R\$ 257,57	R\$ 3.630,80	R\$ 3.373,23	R\$ 257,57
SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,0000	R\$ 2.757,55	R\$ 2.615,26	R\$ 142,29	R\$ 2.757,55	R\$ 2.615,26	R\$ 142,29
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,0000	R\$ 92,88	R\$ -	R\$ 92,88	R\$ 92,88	R\$ -	R\$ 92,88
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,0000	R\$ 780,37	R\$ 757,97	R\$ 22,40	R\$ 780,37	R\$ 757,97	R\$ 22,40

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	3	FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 63,96	R\$ 45,69	R\$ 18,27	R\$ 63,96	R\$ 45,69	R\$ 18,27
SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000	R\$ 63,96	R\$ 45,69	R\$ 18,27	R\$ 63,96	R\$ 45,69	R\$ 18,27

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	4	CABO DE COBRE MULTIPLEX, DUPLEX, 10MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 65,33	R\$ 8,94	R\$ 56,39	R\$ 7,88	R\$ 2,59	R\$ 5,29
COTAÇÃO	A	CABO DE COBRE MULTIPLEX DUPLEX 10MM2	M	1,0000	R\$ 3,61	R\$ 2,53	R\$ 1,08	R\$ 3,61	R\$ 2,53	R\$ 1,08
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0095	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ -
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ 1,92

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	5	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	R\$ 454,30	R\$ 279,91	R\$ 174,39	R\$ 454,30	R\$ 279,91	R\$ 174,39

SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	1,0000	R\$ 130,30	R\$ 53,11	R\$ 77,19	R\$ 130,30	R\$ 53,11	R\$ 77,19
Cotação	B	REFLETOR MODULAR LED 400W	UN	1,0000	R\$ 324,00	R\$ 226,80	R\$ 97,20	R\$ 324,00	R\$ 226,80	R\$ 97,20

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	6	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.590,76	R\$ 3.358,98	R\$ 231,78	R\$ 3.721,05	R\$ 3.435,28	R\$ 285,77
SINAPI	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000	R\$ 2.208,24	R\$ 2.208,24	R\$ -	R\$ 2.208,24	R\$ 2.208,24	R\$ -
SINAPI	5928	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 DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110	R\$ 291,97	R\$ 258,92	R\$ 33,05	R\$ 32,41	R\$ 28,74	R\$ 3,67
SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ -	R\$ 344,79	R\$ 344,79	R\$ -
SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	R\$ 95,54	R\$ 95,54	R\$ -	R\$ 95,54	R\$ 95,54	R\$ -
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,0000	R\$ 92,88	R\$ -	R\$ 92,88	R\$ 92,88	R\$ -	R\$ 92,88
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,0000	R\$ 780,37	R\$ 757,97	R\$ 22,40	R\$ 780,37	R\$ 757,97	R\$ 22,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14	R\$ 28,14	R\$ -	R\$ 28,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 28,48	R\$ -	R\$ 28,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6600	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 110,20	R\$ -	R\$ 110,20

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	7	LUMINÁRIA REFLETOR MODULAR LED, 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 379,31	R\$ 226,80	R\$ 152,51	R\$ 354,39	R\$ 226,80	R\$ 127,59
COTAÇÃO	B	REFLETOR MODULAR LED 400W	UN.	1,0000	R\$ 324,00	R\$ 226,80	R\$ 97,20	R\$ 324,00	R\$ 226,80	R\$ 97,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7120	R\$ 30,11	R\$ -	R\$ 30,11	R\$ 21,44	R\$ -	R\$ 21,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 25,20	R\$ 8,95	R\$ -	R\$ 8,95

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	8	REMOÇÃO DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1	R\$ 30,75	R\$ 6,71	R\$ 24,04	R\$ 134,97	R\$ 74,45	R\$ 60,52
SINAPI	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	2,2200	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ -	R\$ 8,81	R\$ 8,81	R\$ -
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	24,0000	R\$ 3,30	R\$ 2,74	R\$ 0,56	R\$ 79,20	R\$ 65,64	R\$ 13,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ 23,48	R\$ 46,96	R\$ -	R\$ 46,96

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	9	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 32 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 135,68	R\$ -	R\$ 135,68	R\$ 4.341,76	R\$ -	R\$ 4.341,76
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 135,68	R\$ -	R\$ 135,68	R\$ 4.341,76	R\$ -	R\$ 4.341,76

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	10	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 32 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 44,63	R\$ -	R\$ 44,63	R\$ 1.428,16	R\$ -	R\$ 1.428,16
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 44,63	R\$ -	R\$ 44,63	R\$ 1.428,16	R\$ -	R\$ 1.428,16

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
Composição	11	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 32 HORAS MENSAIS	MÊS	1	R\$ 22,94	R\$ -	R\$ 22,94	R\$ 734,08	R\$ -	R\$ 734,08
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 22,94	R\$ -	R\$ 22,94	R\$ 734,08	R\$ -	R\$ 734,08

Profissional:

William Mateus Muller

CREA/RS 212796