



GUIMARAES ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA

28.553.301/0001-61

Realizando Sonhos

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)						
ORÇAMENTO										
Empreendimento		264 - PPCI IFC Luzerna - Sc								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.381,48	
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	3,00	385,78	339,56	46,22	1.018,69	138,65	1.157,34	103689 - SINAPI/SC 07/2024
1.2	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	2,50	15,01	10,24	4,77	25,60	11,92	37,52	96385 - SINAPI/SC 07/2024
1.3	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	M3	2,00	93,31	83,29	10,02	166,58	20,04	186,62	94304 - SINAPI/SC 07/2024
2	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO								19.465,45	
2.1	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incendio 15m, reducao 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latao 1.1/2" - fornecimento e instalacao	UN	3,00	1.886,95	1.655,61	231,34	4.966,83	694,02	5.660,85	C.P. 912408172877 - Composição Própria 08/2024
2.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	36,00	122,98	108,10	14,88	3.891,58	535,70	4.427,28	92367 - SINAPI/SC 07/2024
2.3	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	201,09	133,99	67,10	267,97	134,21	402,18	92390 - SINAPI/SC 07/2024
2.4	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	274,92	185,52	89,40	556,55	268,21	824,76	92642 - SINAPI/SC 07/2024
2.5	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	1,00	53,68	53,68	0,00	53,68	0,00	53,68	20964 - SINAPI/SC 07/2024
2.6	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, DN 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00	54,05	28,92	25,13	173,53	150,77	324,30	97431 - SINAPI/SC 07/2024
2.7	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	436,68	408,60	28,08	408,60	28,08	436,68	103009 - SINAPI/SC 12/2024
2.8	Acoplamento rígido em aço, conexão ranhurada, DN 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	15,00	58,83	33,30	25,53	499,47	382,98	882,45	97431 - SINAPI/SC 12/2024
2.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	354,66	326,61	28,05	326,61	28,05	354,66	94499 - SINAPI/SC 12/2024
2.10	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00	126,02	80,53	45,49	0,00	0,00	0,00	92377 - SINAPI/SC 12/2024
2.11	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	1,00	134,61	134,61	0,00	134,61	0,00	134,61	3267 - SINAPI/SC 12/2024
2.12	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	150,00	39,76	4,17	35,59	625,03	5.338,97	5.964,00	88267 - SINAPI/SC 12/2024
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.742,11	
3.1	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	7,00	16,76	12,43	4,33	87,03	30,29	117,32	93655 - SINAPI/SC 07/2024
3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	850,00	5,82	3,93	1,89	3.336,26	1.610,74	4.947,00	91926 - SINAPI/SC 07/2024
3.3	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 20mm (3/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	330,00	38,91	12,74	26,17	4.203,91	8.636,39	12.840,30	C.P. 912310153798 - Composição Própria 07/2024



GUIMARAES ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA

28.553.301/0001-61

Realizando Sonhos

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		264 - PPCI IFC Luzerna - Sc								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
3.4	Tomada de sobrepor (2 módulos), 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	UN	46,00	66,99	31,03	35,96	1.427,37	1.654,17	3.081,54	92008 - SINAPI/SC 07/2024
3.5	Caixa de passagem PVC 4x4" sobrepor - fornecimento e instalacao	UN	145,00	12,11	6,16	5,95	893,08	862,87	1.755,95	C.P. 912310153801 - Composição Própria 07/2024
4	SISTEMAS VITAIS								28.028,27	
4.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	38,00	24,74	15,70	9,04	596,41	343,71	940,12	97599 - SINAPI/SC 07/2024
4.2	Placa de sinalização face única com lâmpada de LED	UN	8,00	94,14	82,10	12,04	656,80	96,32	753,12	43729 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
4.3	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	UN	0,00	200,53	200,53	0,00	0,00	0,00	0,00	10891 - SINAPI/SC 07/2024
4.4	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UN	0,00	689,94	662,20	27,74	0,00	0,00	0,00	101906 - SINAPI/SC 07/2024
4.5	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55w	PC	2,00	241,03	183,23	57,80	366,46	115,60	482,06	43727 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
4.6	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	26,20	719,97	418,45	301,52	10.963,30	7.899,91	18.863,21	99837 - SINAPI/SC 07/2024
4.7	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	53,15	131,51	79,64	51,87	4.233,00	2.756,76	6.989,76	99855 - SINAPI/SC 07/2024
5	ALARME DE INCÊNDIO								13.956,16	
5.1	Acionador de alarme de incêndio endereçável tipo "quebra o vidro" com sirene - fornecimento e instalacao - (composição SINAPI 72339u jan 2017)	UN	6,00	209,20	3,77	205,43	22,59	1.232,61	1.255,20	C.P. 912408172874 - Composição Própria 09/2018
5.2	Acionador audio visual de alarme endereçável - fornecimento e instalação	UN	6,00	133,78	78,17	55,61	469,01	333,67	802,68	C.P. 912408172875 - Composição Própria 08/2024
5.3	Central de alarme de incêndio p/ 12 laços - alimentação 220Vac sistema 24vdc com duas baterias (composição SINAPI 74131/004 jun/2017)_ssb	UN	1,00	1.684,48	1.541,64	142,84	1.541,64	142,84	1.684,48	C.P. 912408172876 - Composição Própria 09/2019
5.4	Cabo alarme/incêndio duas vias 1px1,5mm - fornecimento e instalação. (composição SINAPI 91928 jun/2017)	M	495,00	6,93	4,72	2,21	2.335,38	1.094,97	3.430,35	C.P. 912409173072 - Composição Própria 06/2018
5.5	Eletroduto de PVC rígido roscaavel DN 20mm (3/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	M	165,00	38,91	12,74	26,17	2.101,96	4.318,19	6.420,15	C.P. 912310153798 - Composição Própria 07/2024
5.6	Caixa de passagem PVC 4x4" sobrepor - fornecimento e instalacao	UN	30,00	12,11	6,16	5,95	184,77	178,53	363,30	C.P. 912310153801 - Composição Própria 07/2024
6	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								6.841,66	
6.1	Ponto de ventilacao permanente conforme descrição em projeto	UN	1,00	94,19	60,48	33,71	60,48	33,71	94,19	42968 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
6.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	2,00	33,49	22,98	10,51	45,95	21,03	66,98	92687 - SINAPI/SC 07/2024
6.3	Mangueira de borracha tipo "pig tail"	UN	1,00	46,88	32,43	14,45	32,43	14,45	46,88	43707 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021



GUIMARAES ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA

28.553.301/0001-61

Realizando Sonhos

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração					117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)			
ORÇAMENTO										
Empreendimento		264 - PPCI IFC Luzerna - Sc								
Material / Serviço										
No. do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)						Referência de custo
				Preço Unitário	Material/UN R\$	Serviço/UN R\$	Material R\$	Serviço R\$	Total	
6.4	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	3,00	4,60	4,60	0,00	13,80	0,00	13,80	M2421 - SICRO/SC 04/2024
6.5	Registro de corte 1/2"	UN	1,00	40,31	25,86	14,45	25,86	14,45	40,31	43705 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
6.6	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	55,64	48,97	6,67	48,97	6,67	55,64	103029 - SINAPI/SC 07/2024
6.7	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	27,60	11,83	15,77	23,66	31,54	55,20	92699 - SINAPI/SC 07/2024
6.8	Grade metálica para proteção de botijões p-45	M2	12,15	532,40	462,92	69,48	5.624,50	844,16	6.468,66	42892 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021
7	PLACAS DE SINALIZAÇÃO								475,03	
7.1	Placa lotação máxima, fixada na parede, 40x30 cm - fornecimento e instalação	UN	4,00	96,16	91,55	4,61	366,22	18,42	384,64	C.P. 912408172878 - Composição Própria 07/2024
7.2	Placa de sinalização de indicação de pavimento (15x15 cm) - fotoluminescente	UN	3,00	14,61	14,61	0,00	43,83	0,00	43,83	37557 - SINAPI/SC 07/2024
7.3	Placa de sinalização 30cm x 40cm com a inscrição "acesso restrito" - fornecimento e colocação (composição SINAPI 95541 março/2020)vgl	UN	1,00	46,56	46,56	0,00	46,56	0,00	46,56	C.P. 912408172879 - Composição Própria 07/2024
TOTAIS R\$:							52.866,56	40.023,60	92.890,16	
BDI 22,23% (já incluso no orçamento)										
Responsável técnico pelos itens:										
HELIELTON GUIMARAES DE PAULA - CAU/BR A 185182-9										

GUIMARAES ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - 28.553.301/0001-61