

ESTADO DE SANTA CATARINA - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA											 VIDEIRA PREFEITURA						
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS																	
PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA																	
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSARELA METÁLICA E REFORMA INTERNA PREDIAL, EM IMÓVEL LOCALIZADO NA RUA ANTÔNIO PINTO ESQUINA COM A RUA ADOLFO KONDER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO																	
REFERENCIAL UTILIZADO:			SINAPI 04/ 2024 - Data Técnica 16/05/2024														
BDI: 26,36%			DEINFRA SC - 01/2021 - Corrigido INCC														
			ORSE - Data base 04/2024														
			PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS														
Item		Sub Item	Discriminação		Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total						
REFERENCIAL	CÓDIGO	1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.			2,40	m²	R\$	351,47	R\$	843,53	R\$	40,32	R\$	96,77	R\$	940,30
			SUB-TOTAL						R\$		843,53		R\$		96,77	R\$	940,30
REFERENCIAL	CÓDIGO	2	SERVIÇOS EXTERNOS														
		2.1	PASSARELA METÁLICA														
COMPOSIÇÃO	1	2.1.1	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS, COM REAPROVEITAMENTO.			3,30	m²	R\$	3,07	R\$	10,13	R\$	15,01	R\$	49,53	R\$	59,66
SINAPI	100764	2.1.2	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA			495,00	kg	R\$	23,88	R\$	11.820,60	R\$	1,38	R\$	683,10	R\$	12.503,70
SINAPI	1337	2.1.3	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2			720,00	kg	R\$	12,21	R\$	8.791,20	R\$	-	R\$	-	R\$	8.791,20
SINAPI	13279	2.1.4	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA			3,00	kg	R\$	37,47	R\$	112,41	R\$	-	R\$	-	R\$	112,41
SINAPI	99839	2.1.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS			9,00	m	R\$	321,78	R\$	2.896,02	R\$	273,06	R\$	2.457,54	R\$	5.353,56
SINAPI	100759	2.1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_			9,90	m²	R\$	31,30	R\$	309,87	R\$	30,84	R\$	305,32	R\$	615,19
SINAPI	88315	2.1.7	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8,00	h	R\$	5,18	R\$	41,44	R\$	29,08	R\$	232,64	R\$	274,08
COMPOSIÇÃO	3	2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO, COM ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA EM POLICARBONATO			1,00	und	R\$	981,92	R\$	981,92	R\$	335,62	R\$	335,62	R\$	1.317,54
SINAPI	97624	2.1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00	m³	R\$	24,15	R\$	24,15	R\$	103,91	R\$	103,91	R\$	128,06
SINAPI	87530	2.1.10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			13,30	m²	R\$	24,53	R\$	326,25	R\$	25,64	R\$	341,01	R\$	667,26
COMPOSIÇÃO	2	2.1.11	PORTA DE ABRIR (1,65 x 2,00) COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.			1,00	und	R\$	4.430,00	R\$	4.430,00	R\$	283,64	R\$	283,64	R\$	4.713,64
		2.2	ADEQUAÇÃO RAMPA DE ACESSO														
SINAPI	97086	2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			6,44	m²	R\$	107,17	R\$	690,17	R\$	100,75	R\$	648,83	R\$	1.339,00
SINAPI	97096	2.2.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021			0,64	m³	R\$	814,11	R\$	521,03	R\$	20,45	R\$	13,09	R\$	534,12
			SUB-TOTAL						R\$		30.955,19		R\$		5.454,23	R\$	36.409,42

Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
REFERENCIAL	CÓDIGO	3	ADEQUAÇÕES RAMPAS INTERNAS			Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	100701	3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	3,25	m²	R\$	701,98 R\$	2,281,44 R\$	20,22 R\$	65,72 R\$	2.347,16
COMPOSIÇÃO	1	3.2	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO ESTRUTURADO POR TUBOS, COM REAPROVEITAMENTO.	78,60	m	R\$	3,07 R\$	241,30 R\$	15,01 R\$	1.179,79 R\$	1.421,09
SINAPI	99839	3.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	78,60	m	R\$	321,78 R\$	25.291,91 R\$	273,06 R\$	21.462,52 R\$	46.754,43
ORSE	12188	3.4	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	78,60	m	R\$	201,95 R\$	15.873,27 R\$	30,92 R\$	2.430,31 R\$	18.303,58
SINAPI	100759	3.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	165,06	m²	R\$	31,30 R\$	5.166,38 R\$	30,84 R\$	5.090,45 R\$	10.256,83
			SUB-TOTAL			R\$	48.854,30		R\$	30.228,79 R\$	79.083,09
		4	ADEQUAÇÕES SANITÁRIOS								
SINAPI	97644	4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,20	m²	R\$	2,05 R\$	8,61 R\$	9,53 R\$	40,03 R\$	48,64
COMPOSIÇÃO	4	4.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES, COM REAPROVEITAMENTO	18,36	m²	R\$	3,99 R\$	73,26 R\$	19,81 R\$	363,71 R\$	436,97
SINAPI	97622	4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,55	m³	R\$	12,83 R\$	7,06 R\$	55,28 R\$	30,40 R\$	37,46
SINAPI	97663	4.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	und	R\$	2,62 R\$	20,96 R\$	12,86 R\$	102,88 R\$	123,84
COMPOSIÇÃO	5	4.5	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE	2,22	m²	R\$	5,81 R\$	12,90 R\$	24,83 R\$	55,12 R\$	68,02
SINAPI	97664	4.6	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,00	und	R\$	0,29 R\$	2,32 R\$	1,64 R\$	13,12 R\$	15,44
SINAPI	86904	4.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und	R\$	173,24 R\$	346,48 R\$	15,73 R\$	31,46 R\$	377,94
SINAPI	100872	4.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	und	R\$	431,77 R\$	3.454,16 R\$	35,27 R\$	282,16 R\$	3.736,32
SINAPI	100874	4.9	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	und	R\$	411,12 R\$	822,24 R\$	35,27 R\$	70,54 R\$	892,78
ORSE	4345	4.10	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	9,36	m²	R\$	661,92 R\$	6.195,57 R\$	83,99 R\$	786,15 R\$	6.981,72
ORSE	4066	4.11	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35 MM , NAVAL OU SIMILAR	2,00	und	R\$	382,20 R\$	764,40 R\$	14,72 R\$	29,44 R\$	793,84
ORSE	3259	4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACTA DE MESA	2,00	und	R\$	286,93 R\$	573,86 R\$	14,28 R\$	28,56 R\$	602,42
SINAPI	88267	4.13	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	h	R\$	4,31 R\$	34,48 R\$	30,77 R\$	246,16 R\$	280,64
SINAPI	1200	4.14	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	R\$	9,96 R\$	19,92 R\$	- R\$	- R\$	19,92
SINAPI	1193	4.15	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	6,00	und	R\$	5,18 R\$	31,08 R\$	- R\$	- R\$	31,08
SINAPI	1185	4.16	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	4,00	und	R\$	1,64 R\$	6,56 R\$	- R\$	- R\$	6,56
SINAPI	122	4.17	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1,00	und	R\$	87,98 R\$	87,98 R\$	- R\$	- R\$	87,98
			SUB-TOTAL			R\$	12.461,84		R\$	2.079,73 R\$	14.541,57
		5	ADEQUAÇÃO DE ABERTURA TÉRREO								
SINAPI	97622	5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,12	m³	R\$	12,83 R\$	14,37 R\$	55,28 R\$	61,91 R\$	76,28
SINAPI	87530	5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E =17,5 MM. AF_03/2024	6,00	m²	R\$	24,53 R\$	147,18 R\$	25,64 R\$	153,84 R\$	301,02
SINAPI	88485	5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	6,00	m²	R\$	2,03 R\$	12,18 R\$	2,43 R\$	14,58 R\$	26,76
SINAPI	88489	5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	6,00	m²	R\$	9,26 R\$	55,56 R\$	5,88 R\$	35,28 R\$	90,84
			SUB-TOTAL			R\$	229,29		R\$	265,61 R\$	494,90

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
REFERENCIAL	CÓDIGO	6			Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	4350	6.1	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	26,00	und	R\$ 1,15	R\$ 29,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,90
SINAPI	10900	6.2	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	3,00	und	R\$ 47,65	R\$ 142,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,95
SINAPI	20971	6.3	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	3,00	und	R\$ 13,23	R\$ 39,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,69
SINAPI	37527	6.4	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	6,00	und	R\$ 654,62	R\$ 3.927,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.927,72
SINAPI	37554	6.5	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	3,00	und	R\$ 163,23	R\$ 489,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 489,69
SINAPI	92336	6.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONF. NBR 5590	11,00	m	R\$ 112,30	R\$ 1.235,30	R\$ 16,20	R\$ 178,20	R\$ 1.413,50
SINAPI	6299	6.7	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	2,00	und	R\$ 177,69	R\$ 355,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 355,38
SINAPI	10418	6.8	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,00	und	R\$ 99,94	R\$ 99,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,94
SINAPI	3453	6.9	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	7,00	und	R\$ 167,05	R\$ 1.169,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.169,35
SINAPI	3267	6.10	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2	2,00	und	R\$ 139,16	R\$ 278,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 278,32
SINAPI	10899	6.11	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00	und	R\$ 60,89	R\$ 60,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,89
SINAPI	4208	6.12	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	4,00	und	R\$ 75,89	R\$ 303,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,56
SINAPI	11927	6.13	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	7,00	und	R\$ 14,03	R\$ 98,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,21
SINAPI	7307	6.14	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	3,60	L	R\$ 52,79	R\$ 190,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,04
SINAPI	7293	6.15	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS (VERMELHO)	2,20	L	R\$ 54,16	R\$ 119,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,15
SINAPI	3148	6.16	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	2,00	und	R\$ 20,74	R\$ 41,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,48
SINAPI	10905	6.17	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2" STORZ ALUMÍNIO	1,00	und	R\$ 72,80	R\$ 72,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,80
SINAPI	6011	6.18	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	2,00	und	R\$ 308,42	R\$ 616,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,84
ORSE	10785	6.19	ABRIGO PARA RECALQUE DE SOBREPOR 40 X 40 X 20 CM COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "RECALQUE"	1,00	und	R\$ 401,22	R\$ 401,22	R\$ 41,99	R\$ 41,99	R\$ 443,21
SINAPI	11964	6.20	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	26,00	und	R\$ 4,32	R\$ 112,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,32
SINAPI	40411	6.21	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	20,00	und	R\$ 27,42	R\$ 548,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,40
SINAPI	88267	6.22	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	20,00	h	R\$ 4,31	R\$ 86,20	R\$ 30,77	R\$ 615,40	R\$ 701,60
SINAPI	88248	6.23	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,59	R\$ 531,80	R\$ 531,80
DEINFRA	43724	6.24	CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO PARA 18 SETORES - (ENDEREÇÁVEL COM BATERIA)	1,00	und	R\$ 982,68	R\$ 982,68	R\$ 163,59	R\$ 163,59	R\$ 1.146,27
ORSE	11829	6.25	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	4,00	unid	R\$ 195,82	R\$ 783,28	R\$ 21,00	R\$ 84,00	R\$ 867,28
ORSE	12141	6.26	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 4 VIAS, (2X1,50 mm + 2x0,75 mm)	65,00	m	R\$ 26,24	R\$ 1.705,60	R\$ 6,31	R\$ 410,15	R\$ 2.115,75
SINAPI	2674	6.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " - VERMELHO	96,00	m	R\$ 5,88	R\$ 564,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,48
SINAPI	2609	6.28	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	6,00	und	R\$ 9,84	R\$ 59,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,04
SINAPI	1891	6.29	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	12,00	und	R\$ 1,42	R\$ 17,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,04
SINAPI	400	6.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	16,00	und	R\$ 1,38	R\$ 22,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,08
SINAPI	2580	6.31	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	6,00	und	R\$ 23,25	R\$ 139,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 139,50
SINAPI	21127	6.32	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	1,00	und	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,54
ORSE	11824	6.33	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, SOM AGUDO 24V-100 A 120 DB C/ FLASH	4,00	und	R\$ 252,91	R\$ 1.011,64	R\$ 29,39	R\$ 117,56	R\$ 1.129,20

Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total	
					Unit.	Total	Unit.	Total		
SINAPI	88264	6.34	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	h	R\$ 5,17 R\$ 124,08	R\$ 35,65 R\$ 855,60	R\$ 979,68		
SINAPI	88247	6.35	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	h	R\$ 5,17 R\$ 124,08	R\$ 22,77 R\$ 546,48	R\$ 670,56		
SUB-TOTAL					R\$	15.957,39	R\$	3.544,77	R\$	19.502,16
REFERENCIAL	CÓDIGO	7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
DEINFRA	42581	7.1	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO/CAMINHÃO 10 KM	2,62	m³	R\$ 57,29 R\$ 150,10	R\$ 25,07 R\$ 65,68	R\$ 215,78		
DEINFRA	42846	7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	112,20	m²	R\$ - R\$ -	R\$ 7,55 R\$ 847,11	R\$ 847,11		
SUB-TOTAL					R\$	150,10	R\$	912,79	R\$	1.062,89
TOTAL					TOTAL MATERIAL	R\$ 109.451,64	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 42.582,69		
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA									R\$	152.034,33

MONALISA KELLY KIST
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-SC 172447-7

VIDEIRA, 12 de julho de 2024