



MVK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI.
Rua Campos Novos, 208 – Garcia, Blumenau/ SC
CNPJ: 26.204.926/0001-92 CREA/SC nº 144807-6
E-mail: contato@mvkengenharia.com.br
Telefone: (47) 3041-3020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Obra: Reforma da quadra, vestiários e anfiteatro da EM CAIC Professor Mariano Costa
Local: Av Alvin Hansen, 1250 – Adhemar Garcia, Joinville – SC
Proprietário: Município de Joinville / Secretaria da Educação
Base Orçamentária: SINAPI/SC
Referência: 11/2019
Encargos Sociais: 85,22 % (HORA) - 48,67 % (MÊS)
Responsável Técnico: Bruno Francisco Kons – CREA/SC 143928-1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		1,00		160,54
5824	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 DIURNO. AF_06/2014	chp	Composição	1,00	114,94	114,94
88316	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Composição	3,00	15,20	45,60

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	AS Built de Projetos e obra					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-002	AS Built de Projetos e obra	un		1,00		405,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	8,00	24,17	193,36
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,50	80,34	40,17
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	COMPOSIÇÃO	2,00	85,78	171,56

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-003		m²		1,00		7,96
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,50	15,20	7,60
E9121 - CHI - SICRO/SC	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	un	INSUMO	0,50	0,73	0,36

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES EM BASE DE ESTRUTURA DE CONCRETO PARA ESPERA DE PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-004	INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES EM BASE DE ESTRUTURA DE CONCRETO PARA ESPERA DE PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		1,00		35,33
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Composição	1,00	22,63	22,63
11975 - SINAPI/SC	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	kg	Insumo	1,00	12,70	12,70

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CHAPA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA (FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-005	CHAPA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA (FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		931,85
88315 - SINAPI/SC	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,51	20,51
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,28	19,28
89273 - SINAPI/SC	GUINDASTE HIDRÁULICO LANÇA 28 METROS ATÉ 30 TONELADAS	h	COMPOSIÇÃO	1,00	54,56	54,56
COTAÇÃO 001	CHAPA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA (FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")	m²	INSUMO	1,00	837,50	837,50

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FECHAMENTO DE FACHADA EM PAINEL ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-006	FECHAMENTO DE FACHADA EM PAINEL ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		135,32
88315 - SINAPI/SC	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,51	20,51
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,28	19,28
COTAÇÃO-002	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM	m²	INSUMO	1,00	59,83	59,83

Rosane Mebs

Gerente de Infraestrutura
Matrícula 42.983

Bruno Francisco Kons
Engenheiro Civil
CREA-SC 143928-1

92580 - SINAPI/SC	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FECHAMENTO	m²	INSUMO	1,00	35,70	35,70
-------------------	--	----	--------	------	-------	-------

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA DE POLICARBONATO 4 mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-007	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA E COBERTURA DE POLICARBONATO 6mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		121,67
88315 - SINAPI/SC	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,51	20,51
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,28	19,28
COTAÇÃO-003	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 4 MM	m²	INSUMO	1,00	46,18	46,18
92580 - SINAPI/SC	TRAMA DE AÇO ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	m²	COMPOSIÇÃO	1,00	35,70	35,70

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ANDAIME FACHADEIRO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-008	ANDAIME FACHADEIRO	mês		1,00		4671,20
COTAÇÃO - 004	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	mês	COMPOSIÇÃO	1,00	4671,20	4671,20

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOMOS EM FIBRA DE VIDRO, FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-009	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE DOMOS EM FIBRA DE VIDRO, FACHADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		681,91
COTAÇÃO-005	DOMOS EM FIBRA DE VIDRO REFORÇADO	m²	COMPOSIÇÃO	1,00	681,91	681,91

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REFORÇO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO COM E= 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-010	REFORÇO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO COM E= 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		104,11
1332 - SINAPI/SC	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	kg	INSUMO	1,00	5,81	5,81
10997 - SINAPI/SC	ELETRODO REVESTIDO - DIÂMETRO MAIOR IGUAL A 4MM	kg	INSUMO	1,01	27,42	27,69
98746 - SINAPI/C	SOLDADOR DE TOPO EM CHAPA METÁLICA	h	COMPOSIÇÃO	1,00	50,10	50,10
88315 - SINAPI/SC	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,51	20,51

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TELHA METÁLICA 120mm REFORÇADA - FORNECIMENTO, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-011	TELHA METÁLICA 120mm REFORÇADA - FORNECIMENTO, REMOÇÃO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		142,50
88315 - SINAPI/SC	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,51	20,51
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,28	19,28
11029 - SINAPI/SC	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	cj	INSUMO	4,15	1,21	5,02
89273 - SINAPI/SC	GUINDASTE HIDRÁULICO LANÇA 28 METROS ATÉ 30 TONELADAS	h	COMPOSIÇÃO	1,00	54,56	54,56
COTAÇÃO-006	TELHA METÁLICA 120 MM	m²	INSUMO	1,00	43,13	43,13

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-012		mês		1,00		4671,42
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,01	15,20	0,22
COTAÇÃO - 004	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	mês	COMPOSIÇÃO	1,00	4671,20	4671,20

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE FERRUGEM (LIXAMENTO) PARA RECUPERAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-013		m²		1,00		16,37
3768 - SINAPI/SC	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	INSUMO	0,50	3,08	1,54
88310 - SINAPI/SC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,40	21,73	8,69
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,40	15,20	6,08
12 - SINAPI/SC	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	un	INSUMO	0,01	6,33	0,06

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (01 DE MÃO).					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-014		m²		1,00		50,67
5318 - SINAPI/SC	SOLVENTEDILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	INSUMO	0,03	11,29	0,28
7292 - SINAPI/SC	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	INSUMO	0,25	26,64	6,79
3768 - SINAPI/SC	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	un	INSUMO	0,55	3,08	1,69
5320 - SINAPI/SC	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	l	INSUMO	0,04	30,36	1,33
7307 - SINAPI/SC	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	INSUMO	0,13	27,67	3,65
88310 - SINAPI/SC	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	21,73	21,73
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		515,42
88274 - SINAPI/SC	MARMORISTA GRANITERIO COM ENCARGOS	h	COMPOSIÇÃO	1,00	21,01	21,01

Rosane Mebs

Engenheira Civil
Matrícula 42.983

Engenheiro Civil
CREA-SC 143928-1

25976 - SINAPI/SC	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDO TIPO ANDORINHA E 3 cm	m²	INSUMO	1,00	460,06	460,06
4823 - SINAPI/SC	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	kg	INSUMO	1,00	34,35	34,35

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-016	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		1,00		113,30
88274 - SINAPI/SC	MARMORISTA GRANITERIO COM ENCARGOS	h	COMPOSIÇÃO	1,00	21,01	21,01
20232 - SINAPI/SC	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA E 2 cm	m²	INSUMO	1,00	57,94	57,94
4823 - SINAPI/SC	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	kg	INSUMO	1,00	34,35	34,35

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA PEDRISCO PARA O PARQUE DE DIVERSÕES - COM UTILIZAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-017	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA PEDRISCO PARA O PARQUE DE DIVERSÕES - COM UTILIZAÇÃO DE MINI CARREGADEIRA	M³		1,00		63,43
4720 - SINAPI/SC	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	INSUMO	0,10	79,80	7,98
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COMPOSIÇÃO	3,00	15,20	45,60
88040 - SINAPI/SC	TRANSPORTE HORIZONTAL, MINIESCAVADEIRA	M³	COMPOSIÇÃO	1,00	9,85	9,85

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PISO EMBORRACHADO TIPO EPDM EM PISTA DE ATLETISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-018	PISO EMBORRACHADO TIPO EPDM EM PISTA DE ATLETISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²		1,00		360,00
COTAÇÃO - 007	PISO EMBORRACHADO TIPO EPDM EM PISTA DE ATLETISMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	Composição	1,00	360,00	360,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-019	LIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		1,00		20,90
95276 - SINAPI/SC	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	cho	COMPOSIÇÃO	1,00	2,16	2,16
88259 - SINAPI/SC	CALAFETADOR/CALAFETE COM ENCARGOS SOCIAIS	h	COMPOSIÇÃO	0,30	24,45	7,34
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,75	15,20	11,40

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO MATERIAL ELÁSTICO EM PISO DE CONCRETO.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-020	REMOÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO MATERIAL ELÁSTICO EM PISO DE CONCRETO.	m		1,00		12,18
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,34	20,63	7,01
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,34	15,20	5,17

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE ADESIVO EMBORRACHADO ELÁSTICO EM JUNTA DE DILATAÇÃO.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-021	APLICAÇÃO DE ADESIVO EMBORRACHADO ELÁSTICO EM JUNTA DE DILATAÇÃO.	m		1,00		16,48
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	h	COMPOSIÇÃO	0,34	20,63	8,24
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,34	15,20	5,17
142 - SINAPI/SC	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	INSUMO	0,11	27,93	3,07

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	FECHAMENTO DE VALA DE DRENAGEM COM AGREGADO GRAÚDO - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-022	FECHAMENTO DE VALA DE DRENAGEM COM AGREGADO GRAÚDO - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	m³		1,00		174,68
94338 - SINAPI/SC	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA - E COMPACTAÇÃO	m³	COMPOSIÇÃO	1,00	96,98	96,98
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
4718 - SINAPI/SC	PEDRA BRITA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA - FORNECEDOR	m³	INSUMO	1,00	62,50	62,50

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PEAD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-023	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PEAD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		1,00		44,46
88246 - SINAPI/SC	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	18,57	18,57
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
4011 - SINAPI/SC	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS	m²	INSUMO	1,00	3,98	3,98
9815 - SINAPI/SC	TUBO DRENO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD, 110MM	m²	INSUMO	1,00	6,71	6,71

Rosane Mebs
Gerente de Infraestrutura
Matrícula 42.983

Bruno Francisco Kons
Engenheiro Civil
CREA-SC 143928-1

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-024	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		1,00		32,37
88264 - SINAPI/SC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,34	26,29	9,03
88247 - SINAPI/SC	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	0,34	19,28	6,56
4377 - SINAPI/SC	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4MM, COMPRIMENTO 32	uni	INSUMO	1,00	0,10	0,10
1597 - SINAPI/SC	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8"	uni	INSUMO	1,00	6,26	6,26
4342 - SINAPI/SC	CONTRAPORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8 "	uni	INSUMO	1,00	0,12	0,12
42655 - SINAPI/SC	CABO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 9,53mm COM ALMA DE FIBRA	m	INSUMO	1,00	10,30	10,30

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO ANTI-VANDALISMO CROMADO – PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-025	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO ANTI-VANDALISMO CROMADO – PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		1,00		640,81
3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	Insumo	0,02	10,88	0,21
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	COMPOSIÇÃO	0,79	15,16	11,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	COMPOSIÇÃO	0,79	20,45	16,14
COTAÇÃO – 009	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 " e acabamento metálico cromado anti-vandalismo.	un	Insumo	1,00	612,50	612,50

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO ANTI-VANDALISMO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-026	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO ANTI-VANDALISMO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		1,00		323,14
3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	un	Insumo	0,02	10,88	0,21
88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	COMPOSIÇÃO	0,79	15,16	11,96
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	COMPOSIÇÃO	0,79	20,45	16,14
COTAÇÃO – 010	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 " e acabamento metálico cromado anti-vandalismo.	un	Insumo	1,00	294,83	294,83

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BARRAS DE APOIO DE 80 cm NO BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-027	BARRAS DE APOIO DE 80 cm NO BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		1,00		199,53
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Composição Auxiliar	1,00	20,63	20,63
36081 - SINAPI/SC	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 cm	uni	INSUMO	1,00	178,90	178,90

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BARRAS DE APOIO DE 60 cm NO BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-028	BARRAS DE APOIO DE 60 cm NO BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		1,00		171,70
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	Composição Auxiliar	1,00	20,63	20,63
36204 - SINAPI/SC	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 cm	un	INSUMO	1,00	151,07	151,07

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCORREGADOR – PLAYGROUND.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-029	ESCORREGADOR – PLAYGROUND.	un		1,00		700,30
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
96387 - SINAPI/SC	ESCORREGAR MÉDIO METÁLICO PARA PLAYGROUND	un	INSUMO	1,00	664,47	664,47

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO MULTI BRINQUEDOS – PLAYGROUND.					
Referência	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-030	CONJUNTO MULTI BRINQUEDOS – PLAYGROUND.	un		1,00		11015,83
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-011	CONJUNTO MULTI BRINQUEDOS	un	COTAÇÃO	1,00	10980,00	10980,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	GANGORRA COM TRÊS PRANCHAS – PLAYGROUND.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef.	Unitário	Total
MVK-031	GANGORRA COM TRÊS PRANCHAS – PLAYGROUND.	un		1,00		1477,77
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-012	GANGORRA COM 3 PRANCHAS	un	COTAÇÃO	1,00	1441,94	1441,94

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CARROSSEL – PLAYGROUND.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-032	CARROSSEL – PLAYGROUND.	un		1,00		1906,25
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-013	CARROSSEL - PLAYGROUND	un	COTAÇÃO	1,00	1870,42	1870,42

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO DE BALANÇO TRÊS LUGARES – PLAYGROUND.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-033	CONJUNTO DE BALANÇO TRÊS LUGARES – PLAYGROUND.	un		1,00		1567,78
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-014	CONJUNTO DE BALANÇO TRÊS LUGARES - PLAYGROUND	un	COTAÇÃO	1,00	1531,95	1531,95

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VEGETAÇÃO - MARGARIDA ROXA – MUDA.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-034	VEGETAÇÃO - MARGARIDA ROXA – MUDA.	un		1,00		22,17
88441 - SINAPI/SC	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,86	19,86
COTAÇÃO-015	MARGARIDA ROXA EM MUDA	un	COTAÇÃO	1,00	2,31	2,31

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VEGETAÇÃO - MARGARIDA AMARELA – MUDA.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-035	VEGETAÇÃO - MARGARIDA AMARELA – MUDA.	un		1,00		22,17
88441 - SINAPI/SC	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,86	19,86
COTAÇÃO-016	MARGARIDA AMARELA	un	COTAÇÃO	1,00	2,31	2,31

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VEGETAÇÃO - ÁRVORE PATA DE VACA.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-036	VEGETAÇÃO - ÁRVORE PATA DE VACA.	un		1,00		79,86
88441 - SINAPI/SC	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,86	19,86
COTAÇÃO-017	PATA DE VACA	un	COTAÇÃO	1,00	60,00	60,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VEGETAÇÃO - MOREIA BICOLOR – MUDA.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-037	VEGETAÇÃO - MOREIA BICOLOR – MUDA.	un		1,00		31,86
88441 - SINAPI/SC	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	19,86	19,86
COTAÇÃO-018	MOREIA BICOLOR MUDA	un	COTAÇÃO	1,00	12,00	12,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA - LIXEIRAS.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-038	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA - LIXEIRAS.	un		1,00		717,23
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-019	LIXEIRAS - COLETA SELETIVA 60 LITROS	un	COTAÇÃO	1,00	681,40	681,40

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 4 BANCOS EM CONCRETO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-039	CONJUNTO DE MESA QUADRADA COM 4 BANCOS EM CONCRETO.	un		1,00		529,73
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-020	MESA DE CONCRETO QUADRADA COM CONJUNTO DE 4 BANCOS DE CONCRETO	un	COTAÇÃO	1,00	493,90	493,90

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-040	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO.	un		1,00		295,83
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-021	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO	un	COTAÇÃO	1,00	260,00	260,00

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-041	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO.	un		1,00		437,80
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-022	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	un	COTAÇÃO	1,00	401,97	401,97

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TRAVE METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total



Bruno Francisco Kons
Engenheiro Civil
CREA-SC 143928-1

MVK-042	TRAVE METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	un		1,00		1985,16
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-023	TRAVE METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	un	COTAÇÃO	1,00	1949,33	1949,33

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TABELA DE BASQUETE COM BANDEJA DE VIDRO.					
Referência	Descrição do Serviço	UNIDADE	Tipo	Coef	Unitário	Total
MVK-043	TABELA DE BASQUETE COM BANDEJA DE VIDRO.	un		1,00		2975,83
88309 - SINAPI/SC	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	20,63	20,63
88316 - SINAPI/SC	SERVENTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	COMPOSIÇÃO	1,00	15,20	15,20
COTAÇÃO-024	TABELA DE BASQUETE METÁLICA COM BANDEJA DE VIDRO E ARCO METÁLICO	un	COTAÇÃO	1,00	2940,00	2940,00

MVK ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI.
Bruno Francisco Koss - Engenheiro Civil
CREA/SC 143928-1

Rosane Mebs
Gerente de Infraestrutura
Matrícula 42.983