

Obra: Quadra Poliesportiva Coberta - Escola Agrícola Municipal Carlos Heins Funke

MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Planilha Preço Desonerada

SINAPI: SC 3/2021

NUMERAÇÃO	FONTE	CÓDIGO	FUNDAÇÕES	un.	INDICE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.SPR.002</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>311,00</b>
Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,53	7,53
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,41	17,64
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,36 X 10)	KG	0,11	17,52	1,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,73	24,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,58	31,16
Composição Auxiliar	SINAPI	84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,01	301,33	3,01
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.SPR.003</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA</b>	<b>M3XKM</b>	<b>1</b>		<b>0,86</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	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	0,0067	128,40	0,86
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SRI.19</b>	<b>Remoção barracão de madeira e piso de concreto</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>249,28</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	15,58	249,28
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DSC.014</b>	<b>CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MANUAL MADEIRA/BARRO/ENTULHO</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>59,12</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,58	15,58
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.033	Caçamba de entulho 5m³	UNI	0,2	256,63	51,33
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DSC.015</b>	<b>CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>52,66</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,008	151,08	1,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	15,58	0,12
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.033	Caçamba de entulho 5m³	UNI	0,2	256,63	51,33
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.DSC.004</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>4,77</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	21,11	2,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	15,58	2,43
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,003	27,24	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,003	20,92	0,06
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DSC.015</b>	<b>CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>52,66</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,008	151,08	1,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	15,58	0,12
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.033	Caçamba de entulho 5m³	UNI	0,2	256,63	51,33
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DSC.015</b>	<b>CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MECANIZADA BARRO/ENTULHO</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>52,66</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5940	PÁ CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,008	151,08	1,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	15,58	0,12
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.033	Caçamba de entulho 5m³	UNI	0,2	256,63	51,33
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.007</b>	<b>Calhas Conforme Projeto - com corte de 625 - espessura de 1,0mm - Inclusos Suportes e caixa de descidas</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>21.160,00</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.036	Instalação de Calhas Conforme Projeto - com corte de 625 - espessura de 1,0mm - Inclusos Suportes e caixa de descidas	UNI	1	21.160,00	21.160,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.021</b>	<b>Fornecimento e Instalação de Descidas Pluviais</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>713,16</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3	70,09	210,27
Composição Auxiliar	SINAPI	95693	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3	45,83	137,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	6,45	52,29	337,27
Insumo	SINAPI	14153	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,15	53,00	7,95
Insumo	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 90 MM	UN	10	0,46	4,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,58	15,58
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.3.21</b>	<b>CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>81,81</b>
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	90,80	9,99
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,031	65,65	2,04
Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	20	0,83	16,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	21,11	20,69
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	15,58	32,25
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,41	0,60	0,25
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.018</b>	<b>Tampa de concreto 60x60 com grelha</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>113,58</b>
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	25,53	0,74
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	85,30	1,36
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,60	3,32
Insumo	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,07	2,68
Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	66,00	0,99
Insumo	SINAPI	11236	GRELHA FOGO SIMPLES COM REGULADOR, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,4	212,79	85,12
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	17,52	1,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,98	2,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	2,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,58	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,014	1,30	0,02
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	9,00	10,26
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.017</b>	<b>Grelha de concreto moldada no local conforme detalhe específico (0,25x0,80mx0,05m)</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>28,08</b>
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	25,53	0,74
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	85,30	1,36
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,60	3,32
Insumo	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,07	2,68
Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (Ø 19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0015	66,00	0,10
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	17,52	1,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,98	2,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	2,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,58	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,014	1,30	0,02
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,197	9,00	10,77
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.047</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, COM JUNTAS ENVOLVIDAS POR GEOTEXTIL E CAMA DE SCM DE BRITA 1</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>122,19</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,074	143,06	10,59
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	AF. 06/2014	CHI	0,155	58,34	9,04
Composição Auxiliar	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37225	19,67	7,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73825	15,58	11,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,002	520,44	1,04
Insumo	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	72,35	74,52
Insumo	SINAPI	4013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,5	4,30	6,45
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02625	65,65	1,72
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.004</b>	<b>CAÑALETA EM ALVENARIA COM TUBO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 20 CM LARGURA, COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>187,59</b>
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0206	85,30	17,52
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,18	0,60	12,71
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,132	4,41	0,58

Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0033	17,22	0,06
Insumo	SINAPI	6076	SABÃO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,0562	55,72	3,13
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,094149	28,56	2,69
Insumo	SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	LUN	78,792	0,72	56,73
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0066	20,79	0,14
Insumo	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3288	4,94	1,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0429	24,73	1,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	21,11	25,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2	15,58	81,02
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DRE.024</b>	<b>POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X100CM (LARGXCOMPLXT), PARA REDE DE ate 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.820,65</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	95622	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS, AF. 11/2016	M2	2,44	12,32	30,06
Composição Auxiliar	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1702	91,88	15,64
Composição Auxiliar	SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0426	40,24	1,71
Insumo	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,75	320,00	560,00
Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0186	407,64	7,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128	21,11	4,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255	15,58	6,63
Composição Auxiliar	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	13,12	70,53	925,35
Composição Auxiliar	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUTO VIGAS, PILARES, E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,74	16,08	269,18
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.7.21</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>31,16</b>
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	M3	0,029	25,53	0,74
Insumo	SINAPI	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	85,30	1,36
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,60	3,32
Insumo	SINAPI	4512	SABÃOFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,07	2,68
Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	66,00	0,99
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	17,52	1,40
Insumo	SINAPI	43059	ACØ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	9,00	12,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,98	2,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	2,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,58	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	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	0,014	1,30	0,02
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PLU.006</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3-DRENOS E FILTROS</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>80,69</b>
Insumo	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	62,01	65,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,58	15,58
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LMD.FND.010</b>	<b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF. 02/2015</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>113,32</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	15,58	2,86
Composição Auxiliar	SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0299	464,56	13,89
Composição Auxiliar	SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0314	192,81	6,05
Composição Auxiliar	SINAPI	95967	SERVÍÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0613	123,84	7,59
Insumo	SINAPI	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP +/- 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,20648	401,57	82,92
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.INF.012</b>	<b>LASTRO DE BRITA Nº. 1</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>100,09</b>
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	65,65	68,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,58	31,16
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EST.003</b>	<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-138 # 10CM; INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>	<b>M²</b>	<b>1</b>		<b>26,24</b>
Insumo	SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	23,70	24,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,98	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	15,58	0,93
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	17,90	0,27
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.EST.018</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>65,12</b>
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,74	0,05
Insumo	SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	13,00	2,55
Insumo	SINAPI	40275	EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,393	20,00	7,86
Insumo	SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	5,00	3,93
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	21,62	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	20,09	3,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,987	24,73	24,41
Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,188	118,51	22,28
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EST.001</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO TRANSPORTE E CARGA</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>93,51</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0151	143,06	2,16
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0139	58,34	0,81
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046	100,58	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0244	37,48	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0109	154,81	1,69
Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0181	55,19	1,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016	15,58	1,58
Insumo	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,4	60,64	84,90
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EST.002</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM PÓ DE BRITA, ESCAVAÇÃO TRANSPORTE E CARGA</b>	<b>M³</b>	<b>1</b>		<b>95,43</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0151	143,06	2,16
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0139	58,34	0,81
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0046	100,58	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0244	37,48	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0109	154,81	1,69
Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0181	55,19	1,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016	15,58	1,58
Insumo	SINAPI	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,4	62,01	86,81
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EST.003</b>	<b>ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-138 # 10CM; INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>	<b>M²</b>	<b>1</b>		<b>26,24</b>
Insumo	SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,03	23,70	24,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,98	0,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	15,58	0,93
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,015	17,90	0,27
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.EST.100</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>14,06</b>
Insumo	SINAPI	3767	LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE/AM)	LUN	0,1	0,70	0,07
Insumo	SINAPI	11615	POLESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR)), TIPO 3F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05	3,57	3,75

Insumo	SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,6242	13,02	8,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	22,09	1,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	15,58	0,87
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.EST.019</b>	<b>FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>5,11</b>
Insumo	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1	1,29	1,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,46	3,69
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EST.045</b>	<b>APLICACAO DE SELANTE DE POLIURETANO</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>		<b>13,40</b>
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5	23,69	11,85
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,58	1,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMT.016</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM ARCO, COM TELHAS PINTADA</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>498.934,33</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.002	Estrutura metalica para quadra poliesportiva, de acordo com projeto	UNI	1	498.934,33	498.934,33
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.042</b>	<b>PLACA ACRILICA PLANO DE EMERGENCIA</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>25,22</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.003	Placa acrilica com plano de emergencia	UNI	1	14,19	14,19
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,19	6,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,58	4,67
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.041</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO BC</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>306,74</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.006	Extintor de incendio tipo po B.C. 20B.C	UNI	2	143,13	286,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,19	6,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,28	6,88
Insumo	PROPRIO	COT.310.035	Suporte Para Extintor de Incendio Em Chapa 1,2 Furos	UNI	1	7,12	7,12
Insumo	SINAPI	4350	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	2	0,46	0,92
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.043</b>	<b>PLACA INDICACAO EXTINTOR DE INCENDIO</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>33,44</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,19	6,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,58	4,67
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	22,41	22,41
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.035</b>	<b>PLACA DE LOTACAO MAXIMA</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>25,83</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.008	Placa de lotacao maxima	UNI	1	23,80	23,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,28	2,03
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.036</b>	<b>PLACA DE SAIDA LUMINOSA</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>59,86</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.004	Sinalizacão luminosa de saída	UNI	1	50,27	50,27
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,68	5,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,28	4,06
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.PCI.037</b>	<b>BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO 2200 LUMENS</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>250,70</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.005	Bloco autonomo de iluminacao de emergencia com 2200 lumens	UNI	1	193,97	193,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,68	41,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,28	15,21
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.026</b>	<b>CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO COM HASTES DE ATERRAMENTO E SOLDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>266,33</b>
Insumo	SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA EM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	65,28	65,28
Insumo	SINAPI	3380	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA EM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	0,105	48,04	5,04
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	65,65	0,26
Composição Auxiliar	PROPRIO	LDM.SPDA.011	SOLDA EXOTERMICA	UN	2	25,22	50,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	27,68	83,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03	20,28	61,45
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.022</b>	<b>ATERRAMENTO DE CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO PARA LIGACAO DE CAIXAS DE INSPECÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>65,70</b>
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1	41,72	41,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	13,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,28	10,14
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.027</b>	<b>PONTO DE LIGACAO DE ATERRAMENTO PILAR E HASTE DE ATERRAMENTO</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>159,64</b>
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,5	29,96	104,86
Insumo	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	4	7,46	29,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	27,68	14,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,28	10,55
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.028</b>	<b>COLOCACAO DE ATERRINSERT</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>76,25</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.010	Aterinsert	UNI	1	64,74	64,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	27,68	6,64
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	20,28	4,86
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.029</b>	<b>PONTO DE LIGACAO TOPO PILAR COM MALHA DA BARRA CHATA</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>157,87</b>
Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,5	29,96	104,86
Insumo	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	5,09	5,09
Insumo	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	3	7,46	22,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	27,68	14,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,28	10,55
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.030</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMINIO FIXADO SOBRE TELHADO METALICO</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>33,95</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.034	Barra chata em aluminio 7/8x1/8" X 6M	UNI	0,17	49,28	8,38
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4	0,19	0,76
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,003	76,08	0,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	13,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,28	10,14
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.031</b>	<b>TERMINAL AEREO EM BARRA CHATA DE ALUMINIO</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>9,26</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.011	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4" X 3m	UNI	0,05	35,11	1,76
Insumo	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,05	0,19	0,20
Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,005	76,08	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,68	4,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,28	3,04
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SPDA.025</b>	<b>QUADRO BEP, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>1.562,37</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.009	Quadro BEP	UNI	1	397,68	397,68
Insumo	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20	41,72	834,40
Insumo	SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1	10,47	10,47
Insumo	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3	6,99	20,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,654	27,68	184,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,654	20,28	114,66
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.7.21</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60XCM PARA CAIXA</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		<b>31,16</b>
Insumo	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,28MM (0,09 KG/M)	KG	0,029	25,53	0,74
Insumo	SINAPI	367	AREA GROSSA - POSTO AZADA/FORNECEDOR (RETRABADO NA AZADA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	85,30	1,36
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,60	3,32
Insumo	SINAPI	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,07	2,68
Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	66,00	0,99
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 X 11	KG	0,08	15,52	1,24
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 6,2 MM, OLI 5,0 MM, OLI 6,0 MM, OLI 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	9,00	12,96
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,98	2,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,73	2,47
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,58	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP	0,014	1,30	0,02
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ELE.039</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>UNI</b>	<b>1</b>		<b>2.249,73</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.024	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UNI	1	625,61	625,61
Insumo	PROPRIO	COT.310.025	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 10 A - 12 kW	UNI	2	7,22	14,44
Insumo	PROPRIO	COT.310.026	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 20 A - 12 kW	UNI	2	7,22	14,44
Insumo	PROPRIO	COT.310.027	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN 25 A - 12 kW	UNI	1	7,22	7,22
Insumo	PROPRIO	COT.310.028	Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 40A - 10ka	UNI	1	41,42	41,42
Insumo	PROPRIO	COT.310.028	Disjuntor DR Tetrapolar - 40A - 30ma	UNI	1	143,78	143,78
Insumo	PROPRIO	COT.310.029	Chave Controlada Tripolar - 25A	UNI	2	127,17	254,34
Insumo	PROPRIO	COT.310.030	Botão de Aclonamento duplo - com led	UNI	2	33,11	66,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	27,68	553,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	20,28	507,00
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ELE.038</b>	<b>ELETROCALHA COM SUPORTE</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		<b>55,13</b>
Insumo	PROPRIO	COT.310.018	Eletrocalha perfurada tipo C 100x50mm chapa 18 vara 3 m	UNI	0,35	72,88	25,51
Insumo	PROPRIO	COT.310.019	Tampa pressao 100mm chapa 24 vara 3 m	UNI	0,85	32,80	11,52
Insumo	PROPRIO	COT.310.020	Suporte vertical para eletrocalha	UNI	2	4,07	8,14
Insumo	PROPRIO	COT.310.021	Cotovele reto perfurado 90 100X50MM	UNI	0,033	24,05	0,78
Insumo	PROPRIO	COT.310.022	Tala plana/fmenda int. U 100X 50	UNI	0,6425	4,10	2,63

Insumo	PRÓPRIO	COT.310.023	Tampa de encaixe 100MM p/cotovelo 90	UNI		0,0233	18,90	0,61
Composição Auxiliar	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M		1,05	2,83	2,13
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05	27,08	1,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12	20,28	2,43
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ELE.040</b>	<b>PONTO DE TOMADA LIVRE</b>	<b>UNI</b>		<b>1</b>		<b>166,13</b>
Insumo	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	LN		5	0,78	3,90
Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	LN		1	3,79	3,79
Insumo	SINAPI	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	LN		2	3,24	6,48
Composição Auxiliar	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVIA	M		4	4,90	19,60
Insumo	SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	LN		1	11,16	11,16
Insumo	SINAPI	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	LN		1	10,02	10,02
Insumo	SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	LN		2	3,00	6,00
Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+1T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	LN		2	7,67	15,34
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5	27,08	41,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,02	20,28	30,42
Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		1	17,90	17,90
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ELE.005</b>	<b>Refletor integrado em led 400w fornecimento e instalação</b>	<b>UN</b>		<b>1</b>		<b>406,34</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.001	Refletor integrado em led 400w	UN		1	310,42	310,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	27,08	55,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	20,28	40,56
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.EMJM.IMP.001</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.</b>	<b>M2</b>		<b>1</b>		<b>9,90</b>
Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L		0,4	9,18	3,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4	15,58	6,23
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ALV.044</b>	<b>COBOGÓ DE CONCRETO 10X33X33CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>M²</b>		<b>1</b>		<b>195,59</b>
Insumo	SINAPI	10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	LN		9	17,99	161,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3		0,0048	520,44	2,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,85	15,58	13,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,85	21,11	17,94
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ALV.012</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014</b>	<b>M²</b>		<b>1</b>		<b>84,22</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3		0,0141	352,20	4,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,08	21,11	22,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,76	15,58	11,84
Insumo	SINAPI	24547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M		0,785	4,76	3,74
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO		0,0189	38,53	0,73
Insumo	SINAPI	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	LN		17,16	2,34	40,15
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ALV.008</b>	<b>Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa traço 1:6 (cimento, cal e areia média)</b>	<b>M²</b>		<b>1</b>		<b>85,62</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3		0,0129	352,20	4,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,92	21,11	19,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,46	15,58	7,17
Insumo	SINAPI	654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	LN		13,6	3,53	48,01
Insumo	SINAPI	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M		0,785	7,80	6,12
Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO		0,0094	38,53	0,36
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ALV.020</b>	<b>REATERRO MANUAL COM AREIA</b>	<b>M³</b>		<b>1</b>		<b>126,94</b>
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,05	85,30	89,57
Composição Auxiliar	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3		1	37,37	37,37
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.14.21</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.</b>	<b>DM3</b>		<b>1</b>		<b>82,52</b>
Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		3,226	23,69	76,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,33	18,46	6,09
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ACE.032</b>	<b>TRAVE FUTSAL COM REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UNI</b>		<b>1</b>		<b>2.457,24</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.012	Trave para futsal	PAR		1	1.648,57	1.648,57
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.013	Rede para futsal	PAR		1	221,63	221,63
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16	21,11	337,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16	15,58	249,28
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ACE.033</b>	<b>ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE COM TABELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CNJ</b>		<b>1</b>		<b>3.439,70</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.016	Estrutura para cesta de basquete	PAR		1	1.373,33	1.373,33
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.017	Tabela e rede de basquete	PAR		1	829,97	829,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32	21,11	675,52
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		36	15,58	560,88
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ACE.034</b>	<b>ESTRUTURA PARA REDE DE VOLEI</b>	<b>CNJ</b>		<b>1</b>		<b>1.941,08</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.014	Haste para rede de volei	PAR		1	1.406,33	1.406,33
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.015	Rede para volei e antenas	CNJ		1	241,23	241,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8	21,11	168,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8	15,58	124,64
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.ACE.046</b>	<b>Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2" e travessas com tubos de aço galvanizado de 1.1/2" e com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5 cm</b>	<b>M²</b>		<b>1</b>		<b>279,36</b>
Insumo	SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,63* KG/M (NBR 5580)	M		2,1	50,59	106,24
Insumo	SINAPI	7187	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, RIO 2,11 MM (E 4 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		1,05	21,84	22,93
Insumo	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		1,68	72,95	122,56
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	20,98	10,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	15,58	15,58
Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,07	17,90	1,25
Insumo	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		0,015	20,79	0,31
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.15.2.21</b>	<b>PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO</b>	<b>M2</b>		<b>1</b>		<b>409,80</b>
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,061	85,30	5,20
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		4,83	0,60	2,90
Insumo	SINAPI	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		1	346,66	346,66
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5	21,11	31,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5	15,58	23,37
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.CHF.15.5.21</b>	<b>PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>		<b>1</b>		<b>19,14</b>
Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	LN		0,4	0,70	0,28
Insumo	SINAPI	5318	SERVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,083	15,24	0,44
Insumo	SINAPI	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L		0,27	30,88	6,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,35	22,09	7,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25	15,58	3,90
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SRF.009</b>	<b>LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>	<b>M²</b>		<b>1</b>		<b>1,87</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,12	15,58	1,87
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.SFN.013</b>	<b>PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UNI</b>		<b>1</b>		<b>710,05</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5	21,11	31,67
Insumo	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	LN		1	678,38	678,38
<b>Composição</b>	<b>Próprio</b>	<b>LDM.DSC.014</b>	<b>CAÇAMBA DE DESCARTE, COM CARGA MANUAL MADEIRA/BARRO/ENTULHO</b>	<b>M³</b>		<b>1</b>		<b>59,12</b>
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5	15,58	7,79
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.033	Caçamba de entulho 5m³	UNI		0,2	256,63	51,33
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>LDM.SPDA.011</b>	<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UNI</b>		<b>1</b>		<b>25,24</b>
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.031	Cartão de solda exotermica n 90	UNI		1	12,33	12,33
Insumo	PRÓPRIO	COT.310.032	Molde para solda exotermica	UNI		0,04	202,79	8,11

Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,68	2,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,28	2,03

Joinville, 22 de Maio de 2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Leandro Luiz Nicolletti  
CREA: 12.2234-9