CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	ESTRUTURA PERFIL U" 127x50x3,00	KG		9,81	9,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,70	19,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,78	16,51
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,006	46,22	50,15
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1,01	5,10	5,10
COMPOSIÇÃO	02	ESTRUTURA PERFIL "U" 100x40x2,65	KG		9,36	9,36
cotação	11	PERFIL U 100X40X2,65	KG	1,01	5,15	5,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,70	19,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,78	16,51
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,006	46,22	50,15
COMPOSIÇÃO	04	CHAPA DE AÇO CHUMBADOR	M2		1.036,35	1.036,53
SINAPI-I	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	149,39	6,81	6,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	16,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,70	19,88
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,06	46,22	50,15
COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO LETRAS METÁLICAS COM PINTURA EPÓXI COM 80 CM DE ALTURA	UNIDADE		292,41	293,27
cotação	02	LETRAS METÁLICAS 80 CM	UNIDADE	1	285,00	285,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,78	16,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,70	19,88
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,02	46,22	50,15
COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO LETRAS METÁLICAS COM PINTURA EPÓXI COM 60 CM DE ALTURA	UNIDADE		217,41	218,27
cotação	03	LETRAS METÁLICAS 60 CM	UNIDADE	1	210,00	210,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,78	16,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,70	19,88
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,02	46,22	50,15
COMPOSIÇÃO	07	BRASÃO DO MUNICIPIO EM CAIXA ALTA - ILUMINAÇÃO LED	UNIDADE		3.236,58	3.237,44
cotação	04	BRASÃO DO MUNICIPIO	UNIDADE	1	3.229,17	3.229,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,78	16,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,70	19,88
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,02	46,22	50,15
COMPOSIÇÃO	08	REFLETOR LED 50 RGB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		166,27	168,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,95	16,68
cotação	05	REFLETOR LED 50 RGB	UNIDADE	1	149,00	149,00
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	09	FITA DE LED RGB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		31,97	34,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,95	16,68
cotação	08	FITA DE LED RGB IP65	M	1,05	14,00	14,00
COMPOSIÇÃO	10	FONTE 30A - 12 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		204,33	206,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,95	16,68
cotação	07	FONTE 30A 12V	UNIDADE	1	187,06	187,06
COMPOSIÇÃO	11	CONTROLADORA PARA FITA RGB COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE		52,27	54,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,60	22,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,95	16,68
cotação	06	CONTROLADORA PARA FITA RGB COM CONTROLE REMOTO	UNIDADE	1	35,00	35,00
COMPOSIÇÃO	12	GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO	UNIDADE		51,61	56,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,78	16,51
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,70	19,88
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	0,1	46,22	50,15
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	5,31	5,31
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,5	18,44	19,59
COMPOSIÇÃO	13	REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITICA SERRAFA/FILETE	M2		256,71	262,99
SINAPI-I	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1	188,55	188,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	8,5	1,95	1,95
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	14,78	16,51

COMPOSIÇÃO	14	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE		612,72	658,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,78	16,51
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,5	15,15	16,95
SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,2135	170,88	183,43
COMPOSIÇÃO	20	PISO TATIL DE ALERTA 25X25 CM	M2	1,25	57,76	59,29
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3	72,93	75,50
SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,2	18,05	19,71

COMPOSIÇÃO	17	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aco 16, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	UNIDADE		342,58	347,41
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0045	316,81	324,76
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	693,00	693,00
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	42,68	42,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,79	19,99
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,125	58,46	65,31

COMPOSIÇÃO	20	PISO TATIL DE ALERTA 25X25 CM	M2		57,76	59,29
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,825	6,62	6,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,79	19,99

COMPOSIÇÃO	21	CAIXA 100X100X120 - COM GREHA DE FERRO	UND.		1.270,06	1.329,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,79	19,99
SINAPI-I	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	6	39,73	39,73
SINAPI-I	557	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	15	19,11	19,11
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,69	112,91	119,61
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	76,75	79,61
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1	20,15	21,25
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,69	2,86	3,06
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,69	18,67	20,18
				0	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	22	CAIXA 120X120X150 - COM GREHA DE FERRO	UND.		1.870,16	1.951,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	17,79	19,99
SINAPI-I	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	7,2	39,73	39,73
SINAPI-I	557	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	21,6	19,11	19,11
SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,28	112,91	119,61
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	76,75	79,61
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,44	20,15	21,25
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,28	2,86	3,06
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,28	18,67	20,18
SINAPI-I	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	26,4	5,19	5,19

COMPOSIÇÃO	23	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE ARGILA ESPESSURA 15 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA ESPESSURA 2 CM.	M2		33,77	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,78	16,51
SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	0,15	2,53	2,62
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,3	1,26	1,29
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,66	18,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,78	16,51
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2	58,88	58,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, 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	0,0024	91,99	94,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	14,78	16,51
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	44,86	44,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,78	16,51

COMPOSIÇÃO	24	ISOLAMENTO COM CERQUITE	M		7,39	7,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,78	16,51
SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,05	1,80	1,80
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,372	5,01	5,01
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,3	11,68	11,68

COMPOSIÇÃO	25	ESTACA ESCAVADA DM 40 -ARMADA BASE/TOPO - CONCRETO 25MPA	M		206,49	209,11
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3778	358,01	358,01
SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,3534	1,37	1,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525	14,78	16,51
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0404	228,29	230,90
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0723	94,78	97,39
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	6,31	5,93	6,05
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,1178	1,26	1,29
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	0,83	10,82	11,52

06/03/2020
Data

Responsável Técnico: ENG CIVIL ELÓI BEDENDO JÚNIOR
CREA/CAU: 208995

Elói Bedendo Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RS 208995

Pref. Municipal de Novo Machado
Antônio Luiz Savela
Prefeito Municipal
CPF 472 528 390-87