

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	15,64	15,64		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,33	2,39		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,25	2,95		
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,36	10,30		
					MO sem LS	1,75	LS =>	1,96	MO com LS	3,71
					=>				=>	
					Valor do BDI	4,06			Valor com BDI =>	19,70

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91654	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, UN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	9,03	9,03		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,33	3,07		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	26,25	3,78		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,14	2,18		
					MO sem LS	2,24	LS =>	2,53	MO com LS	4,77
					=>				=>	
					Valor do BDI	2,34			Valor com BDI =>	11,37

14.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,08	8,08		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,33	2,67		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	26,25	3,28		
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
					MO sem LS	1,95	LS =>	2,19	MO com LS	4,14
					=>				=>	
					Valor do BDI	2,10			Valor com BDI =>	10,18

14.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	12,36	12,36		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,33	4,59		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	26,25	5,64		
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
					MO sem LS	3,35	LS =>	3,77	MO com LS	7,12
					=>				=>	
					Valor do BDI	3,20			Valor com BDI =>	15,56

14.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,77	9,77		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,33	3,41		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,25	4,20		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16		
					MO sem LS	3,72	LS =>	4,20	MO com LS	7,56
					=>				=>	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

14.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	16,27	16,27		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,33	5,82		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	26,25	7,17		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28		
					MO sem LS	4,25	LS =>	4,79	MO com LS	5,04
					=>				=>	
					Valor do BDI	4,22			Valor com BDI =>	20,49

14.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CFU/728	Próprio	CONJUNTO COM ABRAÇADORA PARA ELETRÓDUTO RÍGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUI A 15A E BUCHA DE NYLON S6	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,000000	51,21	51,21		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,25	26,25		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRAÇADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90		
Insumo	MERCADO 352	Próprio	ARRUELA LISA 18M*13M/4"	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	MERCADO 353	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"X5/8"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15		
					MO sem LS	15,59	LS =>	17,53	MO com LS	33,12
					=>				=>	
					Valor do BDI	13,28			Valor com BDI =>	64,49

14.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	5,96	5,96		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	21,33	2,39		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	26,25	2,94		
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63		
					MO sem LS	1,75	LS =>	1,96	MO com LS	3,71
					=>				=>	
					Valor do BDI	1,55			Valor com BDI =>	7,51

14.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	13,53	13,53		
Auxiliar	88247	SINAPI	INSTITUIÇÃO DE 13/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	21,33	5,10		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	26,25	6,27		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16		
					MO sem LS	3,72	LS =>	4,20	MO com LS	7,56
					=>				=>	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Valor do BDI 3,51 Valor com BDI => 17,04

14.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	13,23	13,23	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209000	21,33	4,46	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209000	26,25	5,49	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	3,28	3,28	
				MO sem LS	3,26	LS =>	3,67	MO com LS	6,93
				Valor do BDI					3,43
				Valor com BDI =>					16,66

14.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP1/729	Próprio	CONJUNTO COM ABRAÇADORA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,000000	51,03	51,03	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,33	21,33	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,25	26,25	
Insumo	MERCADO 352	Próprio	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	Material	UN	1,000000	0,36	0,36	
Insumo	1150-1976	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,000000	0,22	0,22	
Insumo	MERCADO 352	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"x3/8"	Material	UN	1,000000	0,15	0,15	
Insumo	0009128	SINAPI	ABRAÇADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	2,72	2,72	
				MU sem LS	15,59	LS =>	17,53	MO com LS	33,12
				Valor do BDI					13,23
				Valor com BDI =>					64,26

14.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LOVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,02	6,02	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	21,33	2,28	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	26,25	2,81	
Insumo	00001891	SINAPI	LOVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	0,93	0,93	
				MO sem LS	1,67	LS =>	1,98	MO com LS	3,55
				Valor do BDI					1,56
				Valor com BDI =>					7,58

14.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LOVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	7,92	7,92	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,139000	21,33	2,96	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,139000	26,25	3,65	
Insumo	00001892	SINAPI	LOVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,000000	1,31	1,31	
				MO sem LS	2,16	LS =>	2,44	MO com LS	4,60
				Valor do BDI					2,05
				Valor com BDI =>					9,97

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	3,94	3,94	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	21,33	0,64	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	26,25	0,79	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,190000	2,08	2,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,70	0,03	
				MO sem LS	0,47	LS =>	0,52	MO com LS	0,99
				Valor do BDI					1,02
				Valor com BDI =>					4,06

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,02	6,02	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	21,33	0,85	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	26,25	1,05	
Insumo	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,190000	3,14	4,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,70	0,03	
				MO sem LS	0,62	LS =>	0,70	MO com LS	1,32
				Valor do BDI					1,56
				Valor com BDI =>					7,56

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 06/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	25,53	25,53	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060800	21,33	1,30	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060800	26,25	1,60	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 06/10 KV, SECAD NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015000	22,27	22,60	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,70	0,03	
				MO sem LS	0,95	LS =>	1,07	MO com LS	2,02
				Valor do BDI					6,62
				Valor com BDI =>					32,15

14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	135,94	135,94
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395500	21,33	8,44
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395500	26,25	10,38
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	117,12	117,12

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS	6,16	LS =>	6,94	MO com LS	13,10
=>				=>	
Valor do BDI	35,25			Valor com BDI =>	171,19

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_07/2011	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,20	79,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,02	79,20	
				MO sem LS	24,11	LS =>	27,12	MO com LS	51,23
				=>				=>	
				Valor do BDI	20,54			Valor com BDI =>	99,74

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACRÉDITO DE SOLO NATURAL) AF_08/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,93	2,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	25,95	1,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,02	1,52	
Composição Auxiliar	91433	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	31,02	0,05	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	24,27	0,04	
				MO sem LS	0,94	LS =>	1,05	MO com LS	1,99
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,78			Valor com BDI =>	3,69

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103356	SINAPI	PREPARO DE VEDADO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREFAITO EM BETONERA AF_08/2010	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	1,0000000	46,68	46,68	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	560,24	4,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	25,95	19,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	20,02	7,71	
Insumo	00007168	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL - 9 X 19 X 29 CM (E X X) C1	Material	UN	18,8700000	0,82	15,47	
Insumo	00014557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	2,40	1,01	
Insumo	00037395	SINAPI	FIÃO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,68	0,20	
				MO sem LS	9,36	LS =>	10,53	MO com LS	19,89
				=>				=>	
				Valor do BDI	12,62			Valor com BDI =>	61,30

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1,3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	501,25	501,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2158000	25,95	57,50

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1021000	20,02	62,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAQO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E ÁREA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL AF_08/2011	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4412000	665,37	293,56	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO DO PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO INTERIOR) AF_08/2011 SEM FRETEL	Material	m³	0,9086000	96,95	88,09	
				MO sem LS	61,45	LS =>	69,14	MO com LS	130,59
				=>				=>	
				Valor do BDI	129,97			Valor com BDI =>	631,22

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	131,69	131,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	20,96	4,02	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9420000	25,95	24,60	
Insumo	00000511	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICADO A MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3	Material	L	0,6150000	18,95	11,65	
Insumo	00001014	SINAPI	MN, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 4957)	Material	m²	1,1250000	79,32	89,24	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,37	2,16	
				MO sem LS	9,60	LS =>	10,81	MO com LS	20,41
				=>				=>	
				Valor do BDI	34,15			Valor com BDI =>	155,64

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/730	Próprio	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.420,53	1.420,53	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,84	20,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02	
Insumo	354	Próprio	ARCO DE MOLDAO DE CONCRETO	Material	UN	3,0000000	196,76	590,28	
Insumo	355	Próprio	PANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,85M)	Material	UN	2,0000000	349,50	699,00	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	10,0000000	0,38	3,80	
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTÁVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,0000000	34,76	34,76	
				MO sem LS	30,10	LS =>	33,86	MO com LS	63,96
				=>				=>	
				Valor do BDI	368,34			Valor com BDI =>	1.032,30

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00330	SEINFRA	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	95,02	95,02	
Insumo	10111	SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,89	64,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,14	
				MO sem LS	13,71	LS =>	15,43	MO com LS	29,14
				=>				=>	
				Valor do BDI	24,64			Valor com BDI =>	119,66

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,000000	50,22	50,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,483000	25,95	12,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,483000	20,02	9,67
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACU 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDA), PREPARO MANUAL	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002000	665,37	1,33
Insumo	00000370	SINAPI	AF 08/2015 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007000	122,97	0,86
Insumo	00004059	SINAPI	MISO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PNE MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	m	1,005000	25,70	25,83
		MO sem LS	7,30	LS =>	8,21	MO com LS	15,51	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	13,02	=>		Valor com BDI =>	63,24	

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102489	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CACACÃO) AF 0/2021	PINT - PINTURAS	M	1,000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	27,11	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	20,02	0,32
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,196000	1,59	0,18
		MO sem LS	0,42	LS =>	0,48	MO com LS	0,90	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	0,38	=>		Valor com BDI =>	1,89	

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103546	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2002	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,156400	20,02	3,13
Composição Auxiliar	85441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039100	20,07	0,78
Insumo	00003372	SINAPI	GRAMA ESMERALDA DO SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000000	17,71	17,71
		MO sem LS	1,19	LS =>	1,34	MO com LS	2,53	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	5,61	=>		Valor com BDI =>	27,23	

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/731	Próprio	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT 300CZ PLUS OU SIMILAR	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	672,88	672,88
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02
Insumo	MERCADO 356	Próprio	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO MOD SILENT 300CZ	Material	UN	1,000000	374,83	374,83
Insumo	MERCADO 357	Próprio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO MOD SILENT 300CZ	Material	UN	1,000000	176,10	176,10
Insumo	MERCADO 358	Próprio	TRANSPORTE DO EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO MOD SILENT 300CZ PLUS	Material	UN	1,000000	78,70	78,70
		MO sem LS	13,62	LS =>	15,33	MO com LS	26,95	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	174,48	=>		Valor com BDI =>	847,36	

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/732	Próprio	CUBA INDUSTRIAL LAVADORA DE LHA - CUBA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOX/INODÁVEL MODELO LHA / PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR / ABNT 14518/2000	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	26.817,44	26.817,44

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,747500	20,02	34,98
Insumo	MERCADO 359	Próprio	CUBA INDUSTRIAL LAVADORA DE LHA PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR / ABNT 14518/2000	Material	UN	1,000000	18.200,21	18.200,21
Insumo	MERCADO 360	Próprio	MONTAGEM DA CUBA INDUSTRIAL LAVADORA DE LHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOX/INODÁVEL MODELO LHA / PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR / ABNT 14518/2000	Material	UN	1,000000	5.509,25	5.509,25
Insumo	MERCADO 361	Próprio	TRANSPORTE DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE LHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOX/INODÁVEL MODELO LHA / PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR / ABNT 14518/2000	Material	UN	1,000000	3.049,77	3.049,77
		MO sem LS	18,18	LS =>	20,45	MO com LS	38,63	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	6.993,76	=>		Valor com BDI =>	33.771,20	

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/733	Próprio	EXAUSTOR EÓLICO VENT. CENTER OU SIMILAR	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	845,04	845,04
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02
Insumo	MERCADO 362	Próprio	EXAUSTOR EÓLICO VENT. CENTER OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	413,19	413,19
Insumo	MERCADO 363	Próprio	MONTAGEM DO EXAUSTOR EÓLICO VENT. CENTER	Material	UN	1,000000	231,19	231,19
Insumo	MERCADO 364	Próprio	TRANSPORTE DO EXAUSTOR EÓLICO VENT. CENTER OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	157,41	157,41
		MO sem LS	13,62	LS =>	15,33	MO com LS	20,95	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	219,12	=>		Valor com BDI =>	1.064,16	

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CFL/734	Próprio	LS1 LITRA PRÉ-FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	18.042,16	18.042,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02
Insumo	MERCADO 365	Próprio	LITRA PRÉ-FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	Material	UN	1,000000	12.512,89	12.512,89
Insumo	MERCADO 366	Próprio	MONTAGEM DA CISTERNA PRÉ-FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	Material	UN	1,000000	3.246,52	3.246,52
Insumo	MERCADO 367	Próprio	TRANSPORTE DA CISTERNA PRÉ-FABRICADA BAKOF TEC	Material	UN	1,000000	2.262,73	2.262,73
		MO sem LS	6,09	LS =>	6,86	MO com LS	12,95	
		=>	Valor do BDI	=>				
		=>	4.678,33	=>		Valor com BDI =>	22.720,49	

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/735	Próprio	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	21.762,49	21.762,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02
Insumo	MERCADO 368	Próprio	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	14.776,61	14.776,61
Insumo	MERCADO 369	Próprio	INSTALAÇÃO DA MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,000000	1.948,50	1.948,50
Insumo	MERCADO 370	Próprio	TRANSPORTE MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L	Material	UN	1,000000	5.017,36	5.017,36
		MO sem LS	6,09	LS =>	6,86	MO com LS	12,95	
		=>		=>				

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Valor do BDI => 5.643,01 Valor com BDI => 27.405,50

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/742	Próprio	ESCALA 1/200 TRANSFERIDO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3M, FIXADA COM CHUMBADOR M3x60MM, AF. 17/2011.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	171,81	171,81			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	25,76	31,94			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	20,02	12,41			
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	31,84	127,36			
Insumo	MERCADO 380	Próprio	ESCALA 1/200 TRANSFERIDA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, EM BARRA CHATA AVANÇADO, 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" DIÂMETRO, AF. 17/2011.	Material	M	1,0000000	0,10	0,10			
						MO sem LS	14,58	LS =>	16,41	MO com LS	30,99
						Valor do BDI	44,55	Valor com BDI	=>	216,36	

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/736	Próprio	ABRADOR PISCICULTURA 1,5 CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3.344,91	3.344,91			
Composição Auxiliar	MERCADO 371	Próprio	ABRADOR PISCICULTURA 1,5 CV MONOFÁSICO 3000 MTS	Material	UN	1,0000000	2.065,97	2.065,97			
Insumo	MERCADO 372	Próprio	INSTALAÇÃO DOS ABRADORES	Material	UN	1,0000000	688,66	688,66			
Insumo	MERCADO 372	Próprio	TRANSPORTE ABRADOR PISCICULTURA 1,5 CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	590,28	590,28			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	867,34	Valor com BDI	=>	4.212,25	

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/743	Próprio	BALCÕES DE MADEIRA DE LEI NO RESTAURANTE E BAR	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	96,86	96,86			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02			
Composição Auxiliar	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4624000	25,58	11,83			
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,0000000	13,00	13,00			
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5750000	31,53	18,13			
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2,70 KG/M)	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30			
Insumo	00004300	SINAPI	SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82			
Insumo	00025065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0083000	29,01	0,24			
Insumo	00002932	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REFERÊNCIA	Material	M	1,0000000	32,52	32,52			
						MO sem LS	10,12	LS =>	11,39	MO com LS	21,51
						Valor do BDI	25,12	Valor com BDI	=>	121,98	

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/737	Próprio	MONTA CARGA PROAÇÃO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM AGÔNIO ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAP DE AÇO 304/18, MEDIDAS: 70X70X50CM	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.288,50	32.288,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02

Insumo	MERCADO 374	Próprio	MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	5.902,77	5.902,77			
Insumo	MERCADO 375	Próprio	MONTA CARGA PROAÇÃO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM AGÔNIO ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAP DE AÇO 304/18, MEDIDAS: 70X70X50CM	Material	UN	1,0000000	24.890,02	24.890,02			
Insumo	MERCADO 376	Próprio	TRANSPORTE MONTA CARGA PROAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1.475,69	1.475,69			
						MO sem LS	6,09	LS =>	6,86	MO com LS	12,95
						Valor do BDI	8.372,41	Valor com BDI	=>	40.660,91	

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/744	Próprio	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 17/2011.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	550,00	550,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02			
Insumo	MERCADO 381	Próprio	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAÍDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	Material	UN	1,0000000	451,28	451,28			
Insumo	MERCADO 382	Próprio	TRANSPORTE CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAÍDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	Material	UN	1,0000000	78,70	78,70			
						MO sem LS	6,09	LS =>	6,86	MO com LS	12,95
						Valor do BDI	142,62	Valor com BDI	=>	692,61	

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2011.PP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	812,10	812,10			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,39	9,33			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,21	11,53			
Insumo	00004350	SINAPI	COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74			
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	789,50	789,50			
						MO sem LS	6,99	LS =>	7,87	MO com LS	14,86
						Valor do BDI	210,58	Valor com BDI	=>	1.022,64	

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU/311	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, REGULAR, 200x400 CM, EM PVC 12*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	40,45	40,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,02	3,40			
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 12* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	36,69	36,69			
Insumo	18619	SERFRA	FITA DUPLA FACE ACBÚLICA	Material	M	0,2000000	1,79	0,36			
						MO sem LS	1,04	LS =>	1,16	MO com LS	2,20
						Valor do BDI	10,49	Valor com BDI	=>	50,94	



17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	12,00	12,00
Ítsumo	12543	SEINFRA	SERVINTE	Mão de Obra	H	0,700000	17,14	12,00
				MO sem LS		5,65	LS => 6,35	MO com LS 12,00
								=> 15,11
								Valor do BDI => 3,11
								Valor com BDI => 15,11

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CFU/739	Próprio	REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRANITES E PINTURAS ESPURIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	296,20	296,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,02	20,02
Ítsumo	00038381	SINAPI	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	Material	UN	1,000000	8,86	8,86
Ítsumo	MERCADO 377	Próprio	DELETA 2030 PRO - REMOVEDOR DE PICHACÃO E TINTAS PÓS OBRA 1 LITRO - PERFORMANCE ECO	Material	L	1,000000	236,01	236,01
Ítsumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	1,000000	31,31	31,31
				MO sem LS		6,09	LS => 6,86	MO com LS 12,95
								=> 373,00
								Valor do BDI 76,80
								Valor com BDI => 373,00

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL CHUVEIRO RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094400	20,39	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094400	25,21	2,38
Ítsumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	0,93	0,93
Ítsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,005900	54,50	0,32
Ítsumo	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007000	61,74	0,43
Ítsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,031500	1,94	0,06
				MO sem LS		1,44	LS => 1,63	MO com LS 3,07
								=> 7,61
								Valor do BDI 1,57
								Valor com BDI => 7,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052400	20,39	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052400	25,21	1,32
Ítsumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	1,88	1,88
Ítsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,008200	54,50	0,45
Ítsumo	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009500	61,74	0,59
Ítsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,012000	1,94	0,02
				MO sem LS		0,80	LS => 0,90	MO com LS 1,70
								=> 6,71
								Valor do BDI 1,38
								Valor com BDI => 6,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099400	20,39	2,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099400	25,21	2,51
Ítsumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	1,88	1,88
Ítsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,008200	54,50	0,45
Ítsumo	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,009500	61,74	0,59
Ítsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,031000	1,94	0,06
				MO sem LS		1,52	LS => 1,70	MO com LS 3,22
								=> 9,47
								Valor do BDI 1,95
								Valor com BDI => 9,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Ítsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,05	12,05
Ítsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,14	3,14
Ítsumo	00037371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,93	0,93
Ítsumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12
Ítsumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Ítsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83
Ítsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,15	1,15
				MO sem LS		5,74	LS => 6,46	MO com LS 12,20
								=> 24,43
								Valor do BDI 5,04
								Valor com BDI => 24,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,21	0,21
Ítsumo	00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	13,57	13,57
Ítsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,14	3,14
Ítsumo	00037371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,93	0,93
Ítsumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12
Ítsumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07
Ítsumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS (EPI - FAMILIA CARPINTERO)	Equipamento	H	1,000000	0,48	0,48
Ítsumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,32	1,32
				MO sem LS		6,48	LS => 7,30	MO com LS 13,78
								=> 24,43
								Valor do BDI 5,40
								Valor com BDI => 24,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96			
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,72	13,72			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00343467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23			
						MO sem LS	6,54	LS =>	7,35	MO com LS	13,89
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	5,43			Valor com BDI =>	26,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100159	SINAPI	ALZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2018	ESQUADRIAS/FERRAGE 45°	M	1,0000000	10,45	10,45			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,76	1,68			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,02	0,68			
Insumo	00020017	SINAPI	ALZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2018	Material	M	1,1630000	6,87	7,99			
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	17,15	0,10			
						MO sem LS	0,77	LS =>	0,87	MO com LS	1,64
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	2,71			Valor com BDI =>	13,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100660	SINAPI	ALZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2018	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	7,22	7,22			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,76	1,68			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,02	0,68			
Insumo	00020007	SINAPI	ALZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2018	Material	M	1,1630000	4,09	4,76			
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	17,15	0,10			
						MO sem LS	0,77	LS =>	0,87	MO com LS	1,64
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	1,87			Valor com BDI =>	9,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	681,45	681,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	20,02	224,82			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	122,97	142,65			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,75	195,42			
						MO sem LS	28,97	LS =>	32,59	MO com LS	56
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	137,24			Valor com BDI =>	666,69

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

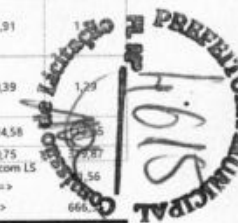
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	679,64	679,64			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	20,02	222,22			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	122,97	140,19			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,01	172,84			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,75	144,38			
						MO sem LS	67,64	LS =>	76,11	MO com LS	143,75
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	176,23			Valor com BDI =>	858,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	560,24	560,24			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,33	91,49			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,91	2,01			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4500000	0,39	1,35			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	122,97	142,65			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,01	175,54			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,75	146,90			
						MO sem LS	30,18	LS =>	33,95	MO com LS	64,13
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	145,27			Valor com BDI =>	705,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRINÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	529,27	529,27			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	20,33	87,83			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,91	1,91			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3100000	0,39	1,29			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	124,58	118,35			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,75	320,87			
						MO sem LS	28,97	LS =>	32,59	MO com LS	56
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	137,24			Valor com BDI =>	666,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARMADORA TIPO T3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	679,53	679,53		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	20,33	89,86		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHP	1,0300000	1,91	1,97		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHE	3,3900000	0,39	1,32		
Insumo	00000370	SINAPI	ARMADORA DE 1000x14	Material	m³	1,2700000	122,97	156,17		
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,75	430,21		
			MO sem LS			29,64	LS =>	33,35	MO com LS	62,99
			Valor do BDI			176,20				855,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARMADORA TIPO T3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	665,37	665,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,02	171,57		
Insumo	00000370	SINAPI	ARMADORA DE 1000x14	Material	m³	1,0700000	122,97	131,58		
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	472,3600000	0,75	362,22		
			MO sem LS			52,22	LS =>	58,76	MO com LS	110,98
			Valor do BDI			172,53				837,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87301	SINAPI	ARMADORA TIPO T3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	614,34	614,34		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	20,33	98,60		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHP	1,1300000	1,91	2,16		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHE	3,7200000	0,39	1,45		
Insumo	00000370	SINAPI	ARMADORA DE 1000x14	Material	m³	1,3600000	122,97	167,24		
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,75	344,89		
			MO sem LS			32,52	LS =>	36,58	MO com LS	69,11
			Valor do BDI			159,30				773,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,83	25,83
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,37	18,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
			MO sem LS			8,75	LS =>	9,84	MO com LS	18,59
			Valor do BDI			6,70				32,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
			MO sem LS			6,63	LS =>	7,47	MO com LS	14,10
			Valor do BDI			5,53				26,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
			MO sem LS			6,51	LS =>	7,32	MO com LS	13,83
			Valor do BDI			5,29				29,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,83	0,83		
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,15	1,15		
				MO sem LS		8,74	LS =>	9,84	MO com LS	18,58
				=>				=>		
				Valor do BDI		6,70			Valor com BDI =>	32,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	372,81	372,81			
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,552000	24,76	13,67			
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,362000	25,95	35,34			
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,957000	20,02	19,16			
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,022300	665,37	14,84			
Composição Auxiliar	90301	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	284,52	284,52			
Insumo	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	13,36	2,23			
Insumo	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	15,24	3,05			
				MO sem LS		54,68	LS =>	61,52	MO com LS	116,20
				=>				=>		
				Valor do BDI		96,67			Valor com BDI =>	465,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	301,26	301,26			
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,552000	24,76	13,67			
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,362000	25,95	35,34			
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,957000	20,02	19,16			
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,022300	665,37	14,84			
Composição Auxiliar	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	212,97	212,97			
Insumo	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	13,36	2,23			
Insumo	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	15,24	3,05			
				MO sem LS		54,79	LS =>	61,65	MO com LS	116,44
				=>				=>		
				Valor do BDI		78,12			Valor com BDI =>	379,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	284,52	284,52
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,741000	24,76	67,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,357000	20,02	27,17

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5297

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBADIQ, E = 3" CM, L = 1"4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIÁ / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,000000	188,69	188,69		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	20,09	0,22		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	15,25	0,37		
				MO sem LS		31,10	LS =>	34,99	MO com LS	66,09
				=>				=>		
				Valor do BDI		73,78			Valor com BDI =>	358,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	212,97	212,97			
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,741000	24,76	67,87			
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,357000	20,02	27,53			
Insumo	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBADIQ, E = 3" CM, L = 1"4" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,000000	116,98	116,98			
Insumo	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	20,09	0,22			
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	15,25	0,37			
				MO sem LS		31,21	LS =>	35,12	MO com LS	66,33
				=>				=>		
				Valor do BDI		55,22			Valor com BDI =>	268,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,39	0,39			
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,35	0,35			
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04			
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>		
				Valor do BDI		0,10			Valor com BDI =>	0,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BETA 100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5297



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,14	1,14	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,50			Valor com BDI =>	2,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,35	0,35	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.474,33	0,35	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.474,33	0,04	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38	
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.474,33	0,38	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,14	1,14	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,91	1,14	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,30			Valor com BDI =>	1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,33	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,25	0,63

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

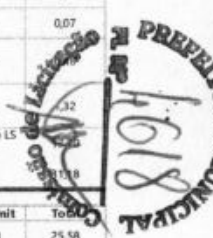
Insuno	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,31	1,56	
Insuno	00021127	SINAPI	FAIXA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03	
				MO sem LS	0,37	LS =>	0,43	MO com LS	0,80
				=>				=>	
				Valor do BDI	0,71			Valor com BDI =>	3,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,33	3,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	26,25	3,75	
Insuno	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34	
				MO sem LS	2,23	LS =>	2,51	MO com LS	4,74
				=>				=>	
				Valor do BDI	2,63			Valor com BDI =>	12,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEXIA (1,30 M X 1,30 M), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,33	5,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	26,25	6,46	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	663,37	0,60	
Insuno	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
				MO sem LS	3,90	LS =>	4,38	MO com LS	6,28
				=>				=>	
				Valor do BDI	3,68			Valor com BDI =>	17,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insuno	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,49	17,49	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insuno	00037373	SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00043459	SINAPI	FORMAS EMPLASTADAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	00043483	SINAPI	FORMAS EMPLASTADAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS	8,33	LS =>	9,37	MO com LS	17,74
				=>				=>	
				Valor do BDI	6,42			Valor com BDI =>	24,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insoma	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insoma	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insoma	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insoma	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insoma	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insoma	00043459	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insoma	00043461	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32			
						MO sem LS	8,71	LS =>	9,81	MO com LS	18,52
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,63			Valor com BDI =>	32,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM. AF. 08/2015	INIE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,98				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	20,39				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	25,21				
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	665,37				
						MO sem LS	3,94	LS =>	4,44	MO com LS	8,38
						=>				=>	
						Valor do BDI	3,37			Valor com BDI =>	16,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INIE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,03				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,39				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	25,21				
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	665,37				
						MO sem LS	1,55	LS =>	1,75	MO com LS	3,30
						=>				=>	
						Valor do BDI	1,30			Valor com BDI =>	6,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INIE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,32				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,39				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	25,21				
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	665,37				
						MO sem LS	1,66	LS =>	1,87	MO com LS	3,53
						=>				=>	
						Valor do BDI	1,38			Valor com BDI =>	6,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,27	24,27			
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44			
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73			
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - J. BROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
						MO sem LS	8,17	LS =>	9,19	MO com LS	17,36
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,29			Valor com BDI =>	30,56

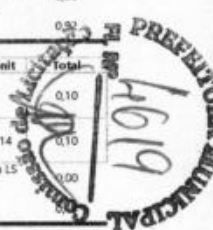
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	31,02				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44				
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73				
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - J. BROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10				
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92				
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,83				
						MO sem LS	8,17	LS =>	9,19	MO com LS	17,36
						=>				=>	
						Valor do BDI	8,04			Valor com BDI =>	39,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73				
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 14 CV	Equipamento	UN	0,0000533	13.775,14				
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,19			Valor com BDI =>	0,32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - J. BROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10				
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 14 CV	Equipamento	UN	0,0000074	13.775,14				
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	0,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insoma	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 14 CV	Equipamento	UN	0,000067	13.775,14	0,92
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,24		Valor com BDI =>
				=>				1,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	5,83	5,83
Insoma	00004222	SINAPI	ASfalto 40/100 GASOLINA COMUM	Material	L	1,030000	5,66	5,83
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		1,51		Valor com BDI =>
				=>				7,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	CUBA DE EMBOITR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INRI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	158,02	158,02
Composição	88274	SINAPI	MADEIRA PARA OBRAS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,845800	25,42	21,50
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	MADEIRA PARA OBRAS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,266500	20,07	5,3
Auxiliar Insoma	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA, MARFOMORE/GRANITO LAVATORIO, OBRAS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,527100	60,31	31,79
Insoma	00025269	SINAPI	BRANCA, SEM LAD. D. COMINSOES 50 X 35 CM (L X L)	Material	UN	1,000000	98,39	98,39
				MO sem LS		3,86	LS =>	9,97
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		40,97		Valor com BDI =>
				=>				198,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
Insoma	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,05	0,15
				MO sem LS		0,07	LS =>	0,08
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,04		Valor com BDI =>
				=>				0,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,21	0,21
Insoma	00006117	SINAPI	CARPENTEIRO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,57	0,21
				MO sem LS		0,10	LS =>	0,11
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,05		Valor com BDI =>
				=>				0,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
Insoma	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,72	0,17
				MO sem LS		0,08	LS =>	0,09
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,04		Valor com BDI =>
				=>				0,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22
Insoma	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,37	0,22
				MO sem LS		0,10	LS =>	0,12
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,06		Valor com BDI =>
				=>				0,28

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,53	0,53
Insoma	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	13,57	0,53
				MO sem LS		0,25	LS =>	0,28
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,14		Valor com BDI =>
				=>				0,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Insoma	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	13,57	0,26
				MO sem LS		0,12	LS =>	0,14
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,07		Valor com BDI =>
				=>				0,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRIELISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28
Insoma	00004760	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRIELISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,30	0,28
				MO sem LS		0,13	LS =>	0,15
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,07		Valor com BDI =>
				=>				0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,27	0,27
Insoma	00001214	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,43	0,27
				MO sem LS		0,13	LS =>	0,14
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,07		Valor com BDI =>
				=>				0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22
Insoma	00001213	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	18,30	0,22
				MO sem LS		0,10	LS =>	0,12
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,06		Valor com BDI =>
				=>				0,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,72	0,72
Insoma	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	18,30	0,72
				MO sem LS		0,34	LS =>	0,38
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,19		Valor com BDI =>
				=>				0,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,35	0,35
Insoma	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,30	0,35
				MO sem LS		0,16	LS =>	0,19
				=>				MO com LS
				Valor do BDI		0,09		Valor com BDI =>
				=>				0,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62.200-000 - NOVA RUSSEAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00012073	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0222500	18,30	0,41	
			MO sem LS	0,19	LS =>	0,22	MO com LS	0,41	
			=>						
			Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00044503	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0053400	12,76	0,07	
			MO sem LS	0,03	LS =>	0,04	MO com LS	0,07	
			=>						
			Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOZISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004755	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0154900	17,90	0,28	
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,15	MO com LS	0,28	
			=>						
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00034761	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0324000	15,50	0,50	
			MO sem LS	0,24	LS =>	0,26	MO com LS	0,50	
			=>						
			Valor do BDI	0,13			Valor com BDI =>	0,63	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037668	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0087200	14,13	0,12	
			MO sem LS	0,06	LS =>	0,06	MO com LS	0,12	
			=>						
			Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	0,15	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004253	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0171800	14,75	0,25	
			MO sem LS	0,12	LS =>	0,13	MO com LS	0,25	
			=>						
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,31	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004257	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0087200	14,75	0,13	
			MO sem LS	0,06	LS =>	0,07	MO com LS	0,13	
			=>						
			Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	0,16	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,21	0,21	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0121100	17,15	0,21	
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,11	MO com LS	0,21	
			=>						
			Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,26	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0222500	18,30	0,41	
			MO sem LS	0,19	LS =>	0,22	MO com LS	0,41	
			=>						
			Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004783	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0154900	18,30	0,28	
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,15	MO com LS	0,28	
			=>						
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006122	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0154900	18,30	0,22	
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS	0,22	
			=>						
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006111	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0222500	12,67	0,28	
			MO sem LS	0,13	LS =>	0,15	MO com LS	0,28	
			=>						
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004763	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0121100	18,30	0,22	
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS	0,22	
			=>						
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010489	SINAPI	Mão de Obra	H		0,0154900	13,91	0,22	
			MO sem LS	0,10	LS =>	0,12	MO com LS	0,22	
			=>						
			Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,28	

Composição	Código	Banco	Descrição	Sede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000	40,57	40,57	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1257000	20,39	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1257000	25,21	3,17

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Handwritten initials.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02		
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,13	26,13		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,49	1,69		
				MO sem LS		1,92	LS =>	2,16	MO com LS	4,08
				=>					=>	
				Valor do BDI		10,52			Valor com BDI =>	51,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95261	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	8,15	8,15		
Insumo	00904222	SINAPI	MATERIALS NA OBRAS, AF. 09/2016, GASOLINA COMUM	E EQUIPAMENTOS	L	1,4400000	5,66	8,15		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		2,11			Valor com BDI =>	10,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHIP	LHUR - CUSTOS	CHP	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	8,15	8,15		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		2,43			Valor com BDI =>	11,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00010656	SINAPI	GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000720	8.228,96	0,59		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,15			Valor com BDI =>	0,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00010656	SINAPI	GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000076	8.228,96	0,06		
				MO sem LS		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,02			Valor com BDI =>	0,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -	LHUR - CUSTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00010656	SINAPI	GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000700	8.228,96	0,58

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
=>				=>	
Valor do BDI	0,15			Valor com BDI =>	0,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,25	26,25		
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12		
				MO sem LS		8,95	LS =>	10,07	MO com LS	19,02
				=>					=>	
				Valor do BDI		8,81			Valor com BDI =>	33,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91845	SINAPI	ELETRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,78	7,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	21,33	1,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	26,25	2,28		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	26,25	2,28		
Insumo	00039244	SINAPI	REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PESOS	Material	M	1,1000000	3,28	3,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0018000	18,98	0,03		
				MO sem LS		1,36	LS =>	1,52	MO com LS	2,88
				=>					=>	
				Valor do BDI		2,02			Valor com BDI =>	9,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91855	SINAPI	ELETRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,19	10,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,33	3,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	26,25	3,78		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	26,25	3,78		
Insumo	00039244	SINAPI	REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PESOS	Material	M	1,0170000	3,28	3,34		
				MO sem LS		2,24	LS =>	2,53	MO com LS	4,77
				=>					=>	
				Valor do BDI		2,64			Valor com BDI =>	7,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Handwritten initials and signatures in the bottom left corner.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,14	3,14			
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,93	0,93			
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	1,12	1,12			
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07			
Insumo	0004345	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,31	0,31			
Insumo	0004348	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,99	0,99			
						MO sem LS	8,78	LS =>	9,87	MO com LS	18,65
						=>	Valor do BDI	=>	6,54	Valor com BDI =>	31,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88807	SINAPI	ERIGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHE - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS SEDE - SERVICOS	UN	1,000000	52,01	52,01			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DEVERSOS	H	0,1525000	25,21	3,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0431000	20,02	0,96			
Insumo	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0210000	3,49	0,07			
Insumo	0001694	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	47,14	47,14			
						MO sem LS	1,63	LS =>	1,83	MO com LS	3,46
						=>	Valor do BDI	=>	13,49	Valor com BDI =>	65,50

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,24	18,24			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0210000	20,84	0,44			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0910000	25,58	2,37			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIBRNO AF 09/2015	HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LHOR - CUSTOS	CHP	0,0070000	24,86	0,17			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHE DIBRNO AF 09/2015	HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHE	0,0300000	23,55	0,71			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,87	14,24			
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	15,25	0,35			
						MO sem LS	1,23	LS =>	1,39	MO com LS	2,62
						=>	Valor do BDI	=>	4,73	Valor com BDI =>	22,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,48	60,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0050000	20,84	0,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0050000	25,58	0,13
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIBRNO AF 09/2015	HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LHOR - CUSTOS	CHP	0,0050000	24,86	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHE DIBRNO AF 09/2015	HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHE	0,0220000	23,55	0,52

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00001358	SINAPI	LANAP/PIPERL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	56,77	59,61			
						MO sem LS	0,30	LS =>	0,33	MO com LS	0,63
						=>	Valor do BDI	=>	15,68	Valor com BDI =>	76,16

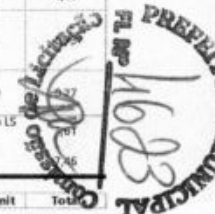
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBOIRER COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 13/2018	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	160,38	160,38			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	1,0020000	24,76	24,81			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,5010000	20,02	10,03			
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	125,54	125,54			
						MO sem LS	11,40	LS =>	12,83	MO com LS	24,23
						=>	Valor do BDI	=>	41,59	Valor com BDI =>	201,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBOIRER PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 13/2018	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	97,72	97,72			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,7670000	24,76	18,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,3840000	20,02	7,69			
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE	Material	CJ	1,0000000	71,04	71,04			
						MO sem LS	8,73	LS =>	9,82	MO com LS	18,55
						=>	Valor do BDI	=>	25,34	Valor com BDI =>	123,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91186	SINAPI	PARAFUSO DE TORCA TORCIMENTO DE PVC, C/ VED. COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2015	INHE - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	5,92	5,92			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,0250000	20,39	0,51			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVICOS DEVERSOS	H	0,1750000	25,21	4,41			
Insumo	00004350	SINAPI	BULTA DE FITA LATA, LARGURA DE 40 FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 8.84	Material	UN	0,8360000	0,87	0,87			
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	Material	UN	0,0050000	54,59	0,27			
						MO sem LS	1,70	LS =>	1,91	MO com LS	3,61
						=>	Valor do BDI	=>	1,54	Valor com BDI =>	5,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,31	7,31			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,39	0,59			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	25,21	5,32			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,87	1,13			
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	Material	UN	0,0050000	54,59	0,27			
						MÓ sem LS	2,04	LS =>	2,30	MÓ com LS	4,34
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	1,90			Valor com BDI =>	9,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO ELÉTRICO. AF_05/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,00	3,00			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,39	0,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	25,21	1,74			
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,55	1,66			
						MÓ sem LS	0,67	LS =>	0,76	MÓ com LS	1,43
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	0,93			Valor com BDI =>	4,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,06	34,06			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,39	3,81			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,21	30,25			
						MÓ sem LS	11,75	LS =>	13,22	MÓ com LS	24,97
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	8,83			Valor com BDI =>	42,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,02	14,02			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,39	1,57			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	25,21	12,45			
						MÓ sem LS	4,83	LS =>	5,44	MÓ com LS	10,27
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	3,64			Valor com BDI =>	17,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,45	61,45
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	25,79	9,46

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8050000	23,24	18,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	20,39	3,73			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	25,21	29,55			
						MÓ sem LS	19,68	LS =>	22,15	MÓ com LS	41,83
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	15,93			Valor com BDI =>	77,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,42	21,42			
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08			
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEBASTAÇÃO AS BONSAS	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30			
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - BONSAS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
						MÓ sem LS	7,06	LS =>	7,94	MÓ com LS	15,01
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	5,55			Valor com BDI =>	26,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,41	22,41			
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,38	21,08			
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEBASTAÇÃO AS BONSAS	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30			
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - BONSAS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71			
						MÓ sem LS	7,06	LS =>	7,94	MÓ com LS	15,00
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	5,81			Valor com BDI =>	28,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEBASTAÇÃO AS BONSAS	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30			
Insumo	00036487	SINAPI	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.719,66	0,31			
						MÓ sem LS	0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS	0,00
						=>		=>		=>	
						Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - BONSAS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00036487	SINAPI	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.719,66	0,04			
						MÓ sem LS	0,00	LS =>	0,00	MÓ com LS	0,00
						=>		=>		=>	

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016	LHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,719,66	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI	0,07			Valor com BDI	0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,91	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI	0,18			Valor com BDI	0,89

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,95	
Composição	95336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - TRANSPORTES)	Outros	H	1,0000000	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - EXAMES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	
Insumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,83	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	
			MO sem LS	8,80	LS =>	9,91	MO com LS	18,71
			Valor do BDI	6,73			Valor com BDI	32,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,36	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,11	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,25	
			MO sem LS	4,62	LS =>	5,19	MO com LS	9,81
			Valor do BDI	6,84			Valor com BDI	33,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	26,25	5,91
Insumo	00036112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
			MO sem LS	3,51	LS =>	3,94	MO com LS	7,45
			Valor do BDI	4,73			Valor com BDI	22,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - TRANSPORTES))	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - EXAMES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043501	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,76	12,76
			MO sem LS	6,04	LS =>	6,75	MO com LS	12,84
			Valor do BDI	5,20			Valor com BDI	25,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	20,39	2,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	25,21	3,17
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,49	1,69
			MO sem LS	1,92	LS =>	2,16	MO com LS	4,08
			Valor do BDI	5,98			Valor com BDI	29,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,88	24,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,39	3,37
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,21	4,16
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64

PRELIMINAR
R. Nº 1695
CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,49	1,69
				MO sem LS	2,52	LS =>	2,84	MO com LS
				=>		=>		5,36
				Valor do BDI	6,45		Valor com BDI =>	31,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,39	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	25,21	4,09
Insumo	00000122	SINAPI	GR ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51
Insumo	00003529	SINAPI	GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,94	0,07
				MO sem LS	2,48	LS =>	2,78	MO com LS
				=>		=>		5,26
				Valor do BDI	3,37		Valor com BDI =>	16,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,39	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	25,21	3,57
Insumo	00000122	SINAPI	GR ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	Material	UN	0,0059000	54,50	0,32
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,74	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,94	0,07
				MO sem LS	2,16	LS =>	2,44	MO com LS
				=>		=>		4,60
				Valor do BDI	4,08		Valor com BDI =>	19,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,39	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,21	4,16
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, FB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,49	1,69
				MO sem LS	2,52	LS =>	2,84	MO com LS
				=>		=>		5,36

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				Valor do BDI	6,18		Valor com BDI =>	30,00
--	--	--	--	--------------	------	--	------------------	-------

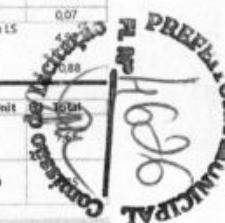
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	20,39	1,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,21	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	GR ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39
Insumo	00003529	SINAPI	GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,94	0,02
				MO sem LS	1,08	LS =>	1,22	MO com LS
				=>		=>		2,30
				Valor do BDI	1,27		Valor com BDI =>	6,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,39	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,21	3,43
Insumo	00000122	SINAPI	GR ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39
Insumo	00003529	SINAPI	GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,94	0,06
				MO sem LS	2,08	LS =>	2,33	MO com LS
				=>		=>		4,41
				Valor do BDI	2,05		Valor com BDI =>	9,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,39	3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,21	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	GR ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39
Insumo	00003529	SINAPI	GR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRROM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,94	0,07
				MO sem LS	2,32	LS =>	2,61	MO com LS
				=>		=>		4,88
				Valor do BDI	2,24		Valor com BDI =>	9,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,39	1,74

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	25,21	2,17			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51			
Insumo	0000356	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,94	0,03			
						MO sem LS	1,31	LS =>	1,48	MO com LS	2,79
						=>				=>	
						Valor do BDI	1,99			Valor com BDI =>	9,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	20,39	3,31			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	25,21	4,09			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0054000	54,50	0,51			
Insumo	0000356	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54			
Insumo	01020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,94	0,07			
						MO sem LS	2,48	LS =>	2,78	MO com LS	5,26
						=>				=>	
						Valor do BDI	2,90			Valor com BDI =>	14,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,05	41,05			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	20,39	3,42			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	25,21	4,23			
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,51	10,53			
Insumo	00003568	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34			
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,49	2,53			
						MO sem LS	2,56	LS =>	2,89	MO com LS	5,45
						=>				=>	
						Valor do BDI	10,64			Valor com BDI =>	51,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,44	43,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2209000	20,39	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2209000	25,21	5,55
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,51	10,53
Insumo	00003568	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,34	20,34

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,49	2,53			
						MO sem LS	3,37	LS =>	3,79	MO com LS	7,16
						=>				=>	
						Valor do BDI	11,26			Valor com BDI =>	54,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89532	SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	20,39	1,07			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	25,21	1,32			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0082000	54,50	0,45			
Insumo	00020083	SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	61,74	0,59			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,94	0,02			
						MO sem LS	0,80	LS =>	0,90	MO com LS	1,70
						=>				=>	
						Valor do BDI	1,74			Valor com BDI =>	8,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89562	SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,39	1,29			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	25,21	1,60			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0106000	54,50	0,59			
Insumo	00003872	SINAPI	LUXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	61,74	0,77			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,94	0,03			
						MO sem LS	0,97	LS =>	1,09	MO com LS	2,06
						=>				=>	
						Valor do BDI	2,55			Valor com BDI =>	12,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89617	SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,71	13,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	20,39	1,71			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	25,21	2,11			
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0167000	54,50	0,91			
Insumo	00003898	SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	61,74	1,61			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,94	0,06			
						MO sem LS	1,28	LS =>	1,44	MO com LS	2,72
						=>				=>	
						Valor do BDI	3,56			Valor com BDI =>	12,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	14,95	14,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,39	2,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,21	2,78		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	54,50	0,91		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	61,74	1,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,94	0,09		
					MO sem LS	1,68	LS =>	1,90	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	3,88			Valor com BDI =>	18,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,91	3,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	20,39	0,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	25,21	1,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,94	0,02		
					MO sem LS	0,72	LS =>	0,81	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	1,01			Valor com BDI =>	4,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,93	5,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,39	1,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	25,21	2,28		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,94	0,06		
					MO sem LS	1,38	LS =>	1,56	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	1,54			Valor com BDI =>	7,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,43	6,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	20,39	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	25,21	2,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	54,50	0,39

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICO@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00020083	SINAPI	PREDIAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,74	0,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,94	0,07		
					MO sem LS	1,55	LS =>	1,74	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	1,67			Valor com BDI =>	8,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,95	5,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	20,39	1,18		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	25,21	1,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,94	0,03		
					MO sem LS	0,88	LS =>	1,00	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	1,54			Valor com BDI =>	7,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,29	8,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	20,39	2,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	25,21	2,73		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,94	0,07		
					MO sem LS	1,65	LS =>	1,87	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	2,15			Valor com BDI =>	10,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	20,39	2,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	25,21	3,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,94	0,08		
					MO sem LS	1,84	LS =>	2,08	MO com LS	
					=>			=>		
					Valor do BDI	2,30			Valor com BDI =>	10,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICO@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42			
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83			
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15			
						MO sem LS	8,55	LS =>	9,63	MO com LS	18,18
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,59			Valor com BDI =>	32,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,0000000	23,24	23,24			
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96			
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04			
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
						MO sem LS	7,00	LS =>	7,88	MO com LS	14,88
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,03			Valor com BDI =>	29,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,79	25,79			
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55			
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96			
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04			
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
						MO sem LS	7,00	LS =>	7,88	MO com LS	14,88
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,69			Valor com BDI =>	32,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,04	2,04			
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000040	31.876,65	2,04			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,53			Valor com BDI =>	2,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	31.876,65	0,24			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55			
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELETE DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000080	31.876,65	2,55			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,66			Valor com BDI =>	3,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	109307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23			
Composição Auxiliar	13025	SINAPI	ELETROELETRÔNICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50			
Insumo	00044761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,50	15,50			
Insumo	00037470	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12			
						MO sem LS	7,53	LS =>	8,47	MO com LS	16,03
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,02			Valor com BDI =>	29,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,33	20,33			
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00037666	SINAPI	MISTURADOR FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,13	14,13			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81			
						MO sem LS	6,71	LS =>	7,54	MO com LS	14,25
						=>				=>	
						Valor do BDI	5,27			Valor com BDI =>	25,60

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUISSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88295	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08			
Composição Auxiliar	95358	SINAPI GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	00004253	SINAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75			
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI TAXAS - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81			
					MO sem LS	7,06	LS =>	7,94	MO com LS	15,00
					=>			=>		
					Valor do BDI	5,47			Valor com BDI =>	26,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88295	SINAPI OPERADOR DE MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96			
Composição Auxiliar	95361	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00004257	SINAPI OPERADOR DE MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,75	14,75			
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI TAXAS - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81			
					MO sem LS	7,00	LS =>	7,88	MO com LS	14,88
					=>			=>		
					Valor do BDI	5,43			Valor com BDI =>	26,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	95360	SINAPI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004230	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERMOPLANEJAMENTO)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI TAXAS - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS 8,17 LS => 9,19 MO com LS 17,36
 => Valor do BDI 6,08 Valor com BDI => 29,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90454	SINAPI PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF. 05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,39	0,33			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	25,21	2,55			
Insumo	00009837	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	Material	M	0,1500000	15,37	2,31			
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	18,98	0,09			
					MO sem LS	0,99	LS =>	1,11	MO com LS	2,10
					=>			=>		
					Valor do BDI	1,37			Valor com BDI =>	6,65

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90453	SINAPI PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF. 05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,01	3,01			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,39	0,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	25,21	1,66			
Insumo	00009837	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	Material	M	0,1500000	7,09	1,06			
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	18,98	0,09			
					MO sem LS	-0,64	LS =>	0,73	MO com LS	1,37
					=>			=>		
					Valor do BDI	0,78			Valor com BDI =>	3,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,95	25,95			
Composição Auxiliar	95371	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41			
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insumo	00037373	SINAPI TAXAS - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83			
Insumo	00043489	SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15			
					MO sem LS	8,80	LS =>	9,91	MO com LS	18,77
					=>			=>		
					Valor do BDI	6,73			Valor com BDI =>	32,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	95372	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004783	SINAPI PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07				
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65				
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,65	1,65				
				MO sem LS		8,74	LS =>	9,84	MO com LS	18,58		
				Valor do BDI						7,04	Valor com BDI =>	34,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90820	SINAPI	PURTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEME-LCA (LVL OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	361,98	361,98				
Composição Auxiliar	88161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	24,76	31,74				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,02	12,83				
Insumo	00002452	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	Material	UN	3,0000000	34,57	103,71				
Insumo	00010552	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	212,31	212,31				
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,30				
				MO sem LS		14,58	LS =>	16,41	MO com LS	30,99		
				Valor do BDI						93,86	Valor com BDI =>	455,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90823	SINAPI	PURTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEME-LCA (LVL OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	474,03	474,03				
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	24,76	41,55				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,02	16,80				
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	Material	UN	3,0000000	34,57	103,71				
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	310,58	310,58				
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,39				
				MO sem LS		19,09	LS =>	21,48	MO com LS	40,57		
				Valor do BDI						122,92	Valor com BDI =>	596,95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2010	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	252,31	252,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	25,95	52,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	20,02	60,72
Composição Auxiliar	91583	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	31,02	2,23

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	24,27	1,62				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	122,97	135,27				
				MO sem LS		37,41	LS =>	42,11	MO com LS	79,52		
				Valor do BDI						65,42	Valor com BDI =>	317,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADXA DE TOMADA 10X4 OU 10X2 AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,10	4,10				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,39	0,47				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,21	3,63				
				MO sem LS		1,41	LS =>	1,60	MO com LS	3,01		
				Valor do BDI						1,06	Valor com BDI =>	5,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,40	6,40				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,33	0,73				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	26,25	5,67				
				MO sem LS		2,16	LS =>	2,43	MO com LS	4,59		
				Valor do BDI						1,66	Valor com BDI =>	8,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,75	12,75				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,39	1,43				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	25,21	11,32				
				MO sem LS		4,40	LS =>	4,94	MO com LS	9,34		
				Valor do BDI						3,31	Valor com BDI =>	16,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,55	23,55				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44				
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10				
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - BARRAS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01				
				MO sem LS		8,17	LS =>	9,19	MO com LS	17,38		
				Valor do BDI						6,11	Valor com BDI =>	23,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,86	24,86
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,44	23,44

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

PREFEITURA MUNICIPAL
RUA...
16931

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01			
Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24			
						MO sem LS	8,17	LS =>	9,19	MO com LS	17,36
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,45			Valor com BDI =>	31,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insu	00014518	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.384,04	0,10			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	6,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insu	00014518	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.384,04	0,01			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insu	00014518	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.384,04	0,07			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	1,24	1,24			
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,91	1,24			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,32			Valor com BDI =>	1,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,76	25,76			
Auxiliar	85377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insu	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30			
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	0,32			Valor com BDI =>	1,56

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insu	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83			
Insu	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15			
						MO sem LS	8,71	LS =>	9,81	MO com LS	18,52
						=>				=>	
						Valor do BDI	6,68			Valor com BDI =>	32,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02			
Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,67	12,67			
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12			
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insu	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insu	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23			
						MO sem LS	6,09	LS =>	6,86	MO com LS	12,95
						=>				=>	
						Valor do BDI	5,19			Valor com BDI =>	25,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	DIVE - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	196,55	196,55			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,21	6,89			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	20,02	1,73			
Insu	00003146	SINAPI	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49	0,12			
Insu	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	187,81	187,81			
						MO sem LS	2,92	LS =>	3,30	MO com LS	6,22
						=>				=>	
						Valor do BDI	50,97			Valor com BDI =>	247,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91946	SINAPI	SUPLENTE PARA USARDO COM PLACA DE ENLACE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,11	8,11			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	26,25	3,26			
Insu	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20			
Insu	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65			
						MO sem LS	1,11	LS =>	1,25	MO com LS	2,36
						=>				=>	
						Valor do BDI	2,10			Valor com BDI =>	10,21

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

PREF. MUNICIPAL
16330
CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	95382	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004763	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	COMPONENTES PERMANENTES - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043493	SINAPI	EPS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32

MO sem LS 8,71 LS => 9,81 MO com LS 16,52
 => Valor do BDI 6,63 Valor com BDI => 32,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,79	38,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	20,39	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	25,21	4,23
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,51	10,53
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS))	Material	UN	0,1125000	22,49	2,53

MO sem LS 2,96 LS => 2,89 MO com LS 5,45
 => Valor do BDI 10,06 Valor com BDI => 48,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	20,39	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	25,21	5,55
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,51	10,53
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS))	Material	UN	0,1125000	22,49	2,53

MO sem LS 3,37 LS => 3,79 MO com LS 7,16
 => Valor do BDI 10,68 Valor com BDI => 51,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,39	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	25,21	4,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0106000	54,50	0,58
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	61,74	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0453000	1,94	0,09

MO sem LS 2,77 LS => 3,12 MO com LS 5,89
 => Valor do BDI 2,83 Valor com BDI => 13,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89895	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,39	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,21	5,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0106000	54,50	0,58
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	61,74	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0507000	1,94	0,10

MO sem LS 3,10 LS => 3,48 MO com LS 6,58
 => Valor do BDI 3,09 Valor com BDI => 15,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	20,39	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	25,21	2,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0141000	54,50	0,77
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,74	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0197000	1,94	0,04

MO sem LS 1,76 LS => 1,98 MO com LS 3,74
 => Valor do BDI 2,86 Valor com BDI => 13,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	20,39	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	25,21	5,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0141000	54,50	0,77
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,74	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,94	0,10
				MO sem LS		3,30	LS =>	3,72
							MO com LS	7,02
							Valor do BDI	4,07
							Valor com BDI =>	18,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	20,39	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	25,21	6,09
Insumo	00000127	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	54,50	0,77
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISA (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,74	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,94	0,12
				MO sem LS		3,69	LS =>	4,16
							MO com LS	7,85
							Valor do BDI	4,38
							Valor com BDI =>	21,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92000	SINAPI	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T0 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 32/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T0 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 32/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,76	19,76
				MO sem LS		4,77	LS =>	5,37
							MO com LS	10,14
							Valor do BDI	7,23
							Valor com BDI =>	35,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91999	SINAPI	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T0 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 32/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,33	5,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	26,25	6,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA, 2P+1 T0A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
				MO sem LS		3,66	LS =>	4,12
							MO com LS	7,78
							Valor do BDI	5,12
							Valor com BDI =>	24,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	20,39	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	25,21	3,84
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,37	16,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	1,94	0,02
				MO sem LS		2,33	LS =>	2,62
							MO com LS	4,95

Valor do BDI 6,01 Valor com BDI => 29,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,39	7,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	25,21	9,61
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,37	16,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,94	0,04
				MO sem LS		5,83	LS =>	6,55
							MO com LS	12,38
							Valor do BDI	8,72
							Valor com BDI =>	42,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89446	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	20,39	0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	25,21	0,49
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0491000	4,35	4,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,94	0,01
				MO sem LS		0,30	LS =>	0,33
							MO com LS	0,63
							Valor do BDI	1,42
							Valor com BDI =>	6,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	20,39	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,21	4,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,35	4,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,94	0,07
				MO sem LS		2,42	LS =>	2,73
							MO com LS	5,15
							Valor do BDI	3,08
							Valor com BDI =>	14,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,21	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,94	
				MO sem LS		5,81	LS =>	6,54
							MO com LS	
							Valor do BDI	5,72
							Valor com BDI =>	27,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten initials or mark.

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	10,93	10,93			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023500	20,39	0,48			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023500	25,21	0,59			
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,049300	9,39	9,85			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,005500	1,94	0,01			
						MO sem LS	0,36	LS =>	0,41	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	2,83			Valor com BDI =>	13,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	18,57	18,57				
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189100	20,39	3,86				
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189100	25,21	4,77				
Insumo	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,049300	9,39	9,85				
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,044100	1,94	0,09				
						MO sem LS	2,45	LS =>	3,26	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	4,82			Valor com BDI =>	23,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	30,71	30,71				
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,453000	20,39	9,24				
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,453000	25,21	11,42				
Insumo	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,049300	9,39	9,85				
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,105600	1,94	0,20				
						MO sem LS	6,92	LS =>	7,79	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	7,96			Valor com BDI =>	38,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89395	TE COM BUCHA DE LATA PARA BUCHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	19,67	19,67				
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174800	20,39	3,56				
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174800	25,21	4,41				
Insumo	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,008800	54,50	0,48				
Insumo	00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATA NA AGUA FRIA PRECISAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,000000	10,48	10,48				
Insumo	00020083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,010500	61,74	0,65				
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,048400	1,94	0,09				
						MO sem LS	2,67	LS =>	3,01	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	5,10			Valor com BDI =>	24,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Composição	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,36	13,36			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104700	20,39	2,13			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104700	25,21	2,64			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,012400	54,50	0,68			
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,000000	6,99	6,99			
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,018500	61,74	0,88			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,018500	1,94	0,04			
						MO sem LS	1,60	LS =>	1,80	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	3,46			Valor com BDI =>	16,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,71	17,71			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198700	20,39	4,05			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198700	25,21	5,01			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,012400	54,50	0,68			
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,000000	6,99	6,99			
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051100	61,74	0,83			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,051100	1,94	0,10			
						MO sem LS	3,04	LS =>	3,42	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	4,59			Valor com BDI =>	22,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	18,79	18,79			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222100	20,39	4,53			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222100	25,21	5,60			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,012400	54,50	0,68			
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECISAL SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,000000	6,99	6,99			
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014300	61,74	0,88			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,057200	1,94	0,11			
						MO sem LS	3,39	LS =>	3,82	MO com LS	
						=>				=>	
						Valor do BDI	4,87			Valor com BDI =>	23,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127700	20,39	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,127700	25,21	3,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,015900	54,50	0,87

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08			
Insumo	00020083	SINAPI	FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	61,74	1,16			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,94	0,04			
						MO sem LS	1,95	LS =>	2,20	MO com LS	4,15
						Valor do BDI	4,40			Valor com BDI =>	21,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89627	SINAPI	TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,06	19,06			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	20,39	2,69			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	25,21	3,32			
Insumo	00001122	SINAPI	FRASCO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	54,50	0,95			
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65			
Insumo	00020083	SINAPI	FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,74	1,39			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0344000	1,94	0,05			
						MO sem LS	2,01	LS =>	2,27	MO com LS	4,28
						Valor do BDI	4,94			Valor com BDI =>	24,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89435	SINAPI	TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,28	20,28			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	20,39	2,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	25,21	2,73			
Insumo	00001122	SINAPI	FRASCO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	54,50	0,51			
Insumo	00009895	SINAPI	TI DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	Material	UN	1,0000000	14,09	14,09			
Insumo	00020083	SINAPI	FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,74	0,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,94	0,07			
						MO sem LS	1,65	LS =>	1,87	MO com LS	3,52
						Valor do BDI	5,26			Valor com BDI =>	25,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	506,87	506,87			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,21	19,64			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA USO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,02	8,78			
Insumo	00004384	SINAPI	CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	30,46	60,92			
Insumo	00005138	SINAPI	TAMPÃO DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SANITA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2015	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44			
Insumo	00010422	SINAPI	SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSINTELO)	Material	UN	1,0000000	394,91	394,91			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	115,59	10,18			
						MO sem LS	9,51	LS =>	10,70	MO com LS	20,21
						Valor do BDI	131,43			Valor com BDI =>	638,30

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHUUBRO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHE	1,0000000	0,50	0,50			
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBIFRACAO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45			
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BUBOS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	0,13			Valor com BDI =>	0,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBIFRACAO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	1,32			
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBIFRACAO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45			
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BUBOS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35			
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	0,34			Valor com BDI =>	1,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBIFRACAO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP 17 CV	Equipamento	UN	0,0001280	3.503,72	0,45			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	0,12			Valor com BDI =>	0,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BUBOS AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP 17 CV	Equipamento	UN	0,0000151	3.503,72	0,05			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP 17 CV	Equipamento	UN	0,0001000	3.503,72	0,35			
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	0,09			Valor com BDI =>	0,44

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9524-5797

PRELIMINAR Nº 1636



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90545	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Ísumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,91	0,47
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				=>				=>
				Valor do BDI	0,12			Valor com BDI =>
				=>				0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIBRACIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,37	21,37
Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRACIÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Ísumo	00010459	SINAPI	VIBRACIÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
Ísumo	00037370	SINAPI	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Ísumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
Ísumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Ísumo	00037373	SINAPI	SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,07	0,07
Ísumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Ísumo	00043465	SINAPI	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS	6,67	LS =>	7,48	MO com LS
				=>				=>
				Valor do BDI	5,54			Valor com BDI =>
				=>				26,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,74	64,74
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,21	4,39
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	20,02	1,10
Ísumo	00003146	SINAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,49	0,17
Ísumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	59,08	59,08
				MO sem LS	1,86	LS =>	2,10	MO com LS
				=>				=>
				Valor do BDI	16,79			Valor com BDI =>
				=>				81,53

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
03145386310

Francisco Rodrigues de Macedo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTI
E:
01989647308

Vitor Azin SarrIune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: RESTAURO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO
 LOCAL: ENTORNO DA LAGOA DOM PEDRO II / VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 25,93%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - NÃO DESONERADA / SINAPI - CE FEV/2023 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,17%
	BENEFÍCIO	6,97%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
BDI =		25,93%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

FRANCISCO RODRIGUES DE MAÇEDO FILHO:
 03145386310

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANT E:
 01989647308

Vitor Azin Sarrriune Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE