

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
1. SERVIÇOS PREELIMINARES / FUNDAÇÕES					
1. 1. PLACA E DEPÓSITO DE OBRA					
103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR A DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,44	H		5,02	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	0,75	H		17,17	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,44	H		4,91	
S00004783 PINTOR (HORISTA)	0,46	H		10,46	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,44	H		0,27	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,28	H		40,85	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,44	H		3,44	
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,75	H	1,07		
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,45	H	0,84		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,24	H	3,11		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,75	H	0,33		
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,45	H	0,93		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,24	H	1,36		
S00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	0,33	L	10,95		
S00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	2,00	M2	864,00		
S00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,02	KG	0,61		
S00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,03	KG	0,38		
S00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,42	M	23,61		
Encargos					
BDI			136,07	12,32	
			1.043,21	94,46	1.137,67
73803/1 GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE L EI					
CÓDIGO INSUMO	12,00	M2			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	138,00	H		201,48	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	38,84	H		884,07	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	138,00	H		197,34	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	13,48	H		306,80	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	138,00	H		11,04	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	88,23	H		1.577,58	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	138,00	H		138,00	
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,22	M3	20,79		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	81,60	KG	70,99		
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	22,80	CJ	5,02		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,40	H	54,91		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,20	H	17,29		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	86,40	H	120,10		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,40	H	16,90		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,20	H	10,30		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	86,40	H	52,70		
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	48,00	M	348,48		
S00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	1,02	KG	14,45		
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	21,24	M2	625,73		
Encargos					
BDI			203,65	497,47	
			1.561,33	3.813,91	5.375,24
			2.604,54	3.908,42	6.512,96
1. 2. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					
74077/1 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	335,06	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,01	H		97,84	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	33,89	H		771,40	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,01	H		95,83	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,01	H		5,36	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	34,22	H		611,79	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,01	H		67,01	
S00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	6,70	KG	80,41		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,51	H	47,91		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,51	H	46,57		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,51	H	14,74		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,51	H	20,44		
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	120,62	M	875,71		
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	3,35	KG	46,67		
S00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	107,22	M	879,20		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
Encargos					
BDI			301,05	247,78	
			2.308,06	1.899,63	4.207,69
90883 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂME TRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO					
	200,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,55	H		98,62	
S00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	12,74	H		901,55	
S00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	12,66	H		1.771,72	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,55	H		96,60	
S00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	0,75	H		17,79	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	12,62	H		411,42	
S00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	0,25	H		8,50	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	67,55	H		5,40	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	29,73	H		531,55	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	55,07	H		55,07	
S00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00	UN	9,61		
S00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	57,88		
S00044061 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	893,34		
S00038404 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	28,62	M3	15.933,90		
S00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,48	H	15,97		
S00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,48	H	9,61		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,48	H	12,00		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	29,11	H	40,46		
S00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,48	H	1,00		
S00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,48	H	0,12		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,48	H	0,13		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	29,11	H	17,76		
S00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	120,36	L	867,78		
S00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,00	UN	27,00		
S00038543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00	UN	1.973,93		
Encargos					
BDI			2.979,30	585,00	
			22.841,30	4.485,00	27.326,30
95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5 ,0 MM. AF_09/2021_PS					
	310,46	KG			
CÓDIGO INSUMO					
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	13,35	H		256,79	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	82,52	H		120,48	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	70,13	H		1.596,06	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	82,52	H		118,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	82,52	H		6,60	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	82,52	H		82,52	
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	332,19	KG	2.571,17		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	6,21	KG	130,33		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	82,52	H	108,10		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	369,45	UN	51,72		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	82,52	H	64,37		
Encargos					
BDI			439,15	327,38	
			3.366,79	2.509,90	5.876,69
95577 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS					
	807,04	KG			
CÓDIGO INSUMO					
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	6,12	H		117,80	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37,85	H		55,26	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	32,16	H		732,06	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37,85	H		54,13	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37,85	H		3,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37,85	H		37,85	
S00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	895,81	KG	7.327,76		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	16,14	KG	338,80		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043489	KG/M) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	37,85	H	49,58		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	438,22	UN	61,35		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	37,85	H	29,52		
Encargos						
BDI				1.171,82	151,32	
				8.983,96	1.160,12	10.144,08
95578 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS		34,67	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,14	H		2,77	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,89	H		1,30	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	0,75	H		17,16	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,89	H		1,27	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,89	H		0,07	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,89	H		0,89	
S00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	38,48	KG	272,85		
S00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,69	KG	14,55		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	H	1,16		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	12,72	UN	1,78		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	H	0,69		
Encargos						
BDI				43,63	3,54	
				334,50	27,12	361,62
104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA -50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		651,55	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	21,35	H		410,85	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	79,62	H		116,24	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	59,18	H		1.347,04	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	79,62	H		113,86	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	79,62	H		6,37	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	79,62	H		79,62	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	723,22	KG	5.915,94		
S00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	16,29	KG	341,90		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	79,62	H	104,30		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	259,97	UN	36,40		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	79,62	H	62,10		
Encargos						
BDI				969,51	310,79	
				7.432,89	2.382,73	9.815,62
104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA -60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		186,65	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	13,88	H		267,00	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	55,55	H		81,10	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	42,31	H		963,00	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	55,55	H		79,43	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	55,55	H		4,44	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	55,55	H		55,55	
S00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	199,72	KG	1.545,80		
S00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	4,67	KG	97,94		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	55,55	H	72,77		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	152,87	UN	21,40		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	55,55	H	43,33		
Encargos						
BDI				266,82	217,54	
				2.045,59	1.667,81	3.713,40
104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		23,11	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,60	H		11,60	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,19	H		3,19	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	1,61	H		36,61	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,19	H		3,13	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,19	H		0,17	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,19	H		2,19	
S00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	25,65	KG	181,87		
S00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,58	KG	12,13		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,19	H	2,86		
S00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	7,33	UN	1,03		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,19	H	1,71		
Encargos						
BDI				29,88	8,53	
				229,09	65,39	294,48
COMP11 FORMA PARA VIGAS BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA		195,66	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
8557	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	19,57	KG	294,47		
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	39,13	KG	1.013,52		
S00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	626,11	M	1.101,96		
S00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	391,32	M	3.208,82		
9003	CARPINTEIRO	254,36	H		2.820,83	
9046	SERVENTE	254,36	H		2.258,70	
Encargos					3.519,47	
BDI				842,90	1.289,82	
				6.462,26	9.888,63	16.350,89
74164/4 LASTRO DE BRITA		2,00	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,00	H		5,84	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,00	H		5,72	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,00	H		0,32	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,08	H		73,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,00	H		4,00	
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,00	H	5,56		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,00	H	2,44		
S00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,10	M3	208,47		
Encargos						
BDI				32,47	13,34	
				248,93	102,26	351,19
74138/3 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		14,08	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	47,87	H		69,89	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	8,55	H		194,50	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	8,55	H		194,50	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	47,87	H		68,46	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	8,63	H		196,35	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	47,87	H		3,83	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	23,01	H		411,34	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	47,87	H		47,87	
S00010485	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HPMONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	4,22	H	4,27		
S00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	14,78	M3	8.851,18		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,45	H	12,08		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,90	H	22,13		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	22,53	H	31,31		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,45	H	3,72		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,90	H	13,18		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	22,53	H	13,74		
Encargos						
BDI				1.342,75	177,98	
				10.294,40	1.364,50	11.658,90
				64.546,73	25.557,97	90.104,70
Total do Grupo SERVIÇOS PREELIMINARES / FUNDAÇÕES				67.151,27	29.466,39	96.617,66
2. PISO DE CONCRETO H=6cm						
5622 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE		279,17	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	92,13	H		134,50	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	92,13	H		131,74	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	92,13	H		7,37	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	94,08	H		1.682,14	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	92,13	H		92,13	
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	92,13	H	128,06		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Encargos	92,13	H	56,20		
BDI			27,64	307,37	
			211,89	2.356,49	2.568,38
74164/4 LASTRO DE BRITA	13,96	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	27,92	H		40,76	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	27,92	H		39,93	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	27,92	H		2,23	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	28,51	H		509,79	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	27,92	H		27,92	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,92	H	38,81		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,92	H	17,03		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Encargos	14,66	M3	1.455,10		
BDI			226,63	93,10	
			1.737,52	713,76	2.451,28
94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	16,75	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	187,25	H		273,39	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	27,56	H		627,34	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	187,25	H		267,77	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	33,37	H		926,47	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	24,20	H		550,84	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	187,25	H		14,98	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	105,39	H		1.884,42	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	187,25	H		187,25	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	15,59	M3	1.481,08		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	17,48		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6.662,26	KG	5.796,17		
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,36	L	2,49		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	21,30	KW	21,93		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,25	H	38,97		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,10	H	29,46		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,70	H	31,05		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	103,20	H	143,45		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,25	H	11,99		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	33,10	H	0,33		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,70	H	18,49		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	103,20	H	62,95		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	12,11	M3	1.196,11		
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5,01	KG	71,06		
S00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	52,34	M	192,63		
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Encargos	41,88	M	106,36		
BDI			1.383,29	709,86	
			10.605,19	5.442,25	16.047,44
			12.554,73	8.512,20	21.066,93
			12.554,73	8.512,20	21.066,93
3. IMPERMEABILIZAÇÕES ALICERCES / CX DA AGUA					
74106/1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS S.	195,66	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,26	H		114,27	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,26	H		111,92	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,26	H		6,26	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	79,92	H		1.429,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,26	H		78,26	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	78,26	H	108,79		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	78,26	H	47,74		
S00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS Encargos	78,26	L	1.108,22		
BDI			189,60	260,62	
			1.453,57	1.998,08	3.451,65
83738 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4	16,05	M2			

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
MM						
CÓDIGO	INSUMO					
S00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	7,31	H		139,76	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,26	H		28,12	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,26	H		27,54	
S00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	7,38	H		179,30	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,26	H		1,54	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,92	H		87,92	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,26	H		19,26	
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,22	H	9,46		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,04	H	16,73		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,22	H	5,63		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,04	H	7,34		
S00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	17,66	M2	1.328,36		
S00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	6,42	L	141,24		
S00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	9,08	L	128,63		
Encargos						
BDI				245,59	72,54	
				1.882,85	556,14	2.438,99
				3.336,58	2.553,82	5.890,40
Total do Grupo IMPERMEABILIZAÇÕES ALICERCES / CX DA AGUA				3.336,58	2.553,82	5.890,40
4. SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJES/CX DA AGUA						
COMP12 FORMA DE VIGAS PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA		250,51	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
8557	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	25,05	KG	377,02		
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	50,10	KG	1.297,64		
S00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2.004,08	M	3.527,18		
S00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	501,02	M	4.108,36		
S00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	501,02	M	6.032,28		
9003	CARPINTEIRO	325,66	H		3.611,60	
9046	SERVENTE	325,66	H		2.891,89	
Encargos					4.506,09	
BDI				2.301,56	1.651,40	
				17.645,29	12.660,73	30.306,02
COMP13 FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA						
		88,04	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
8557	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	8,80	KG	132,50		
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	17,61	KG	456,05		
S00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	329,27	M	579,51		
S00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	199,85	M	1.035,23		
S00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	199,85	M	2.406,20		
9003	CARPINTEIRO	114,45	H		1.269,27	
9046	SERVENTE	114,45	H		1.016,33	
Encargos					1.583,64	
BDI				691,47	580,37	
				5.301,24	4.449,53	9.750,77
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		1.340,12	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	10,57	H		203,44	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	74,78	H		109,18	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	65,07	H		1.480,95	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	74,78	H		106,93	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	74,78	H		5,98	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	74,78	H		74,78	
S00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1.487,53	KG	12.168,02		
S00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	33,50	KG	703,23		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	74,78	H	97,96		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	727,69	UN	101,88		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	74,78	H	58,33		
Encargos						
BDI				1.967,97	297,51	
				15.087,74	2.280,89	17.368,63
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		97,02	KG			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,77	H		33,99	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,42	H		18,13	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	10,80	H		245,70	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,42	H		17,76	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,42	H		0,99	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,42	H		12,42	
S00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	103,81	KG	895,89		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2,43	KG	50,91		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,42	H	16,27		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	94,11	UN	13,18		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,42	H	9,69		
Encargos					
BDI			147,86	49,33	
			1.133,57	378,22	1.511,79
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
CÓDIGO INSUMO	127,12	KG			
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,64	H		12,37	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,51	H		6,59	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	3,92	H		89,26	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,51	H		6,45	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,51	H		0,36	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,51	H		4,51	
S00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	141,10	KG	1.000,42		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	3,18	KG	66,71		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,51	H	5,91		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	46,65	UN	6,53		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,51	H	3,52		
Encargos					
BDI			162,46	17,92	
			1.245,52	137,41	1.382,93
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
CÓDIGO INSUMO	102,57	KG			
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,33	H		6,39	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,57	H		3,76	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	2,27	H		51,72	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,57	H		3,68	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,57	H		0,21	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,57	H		2,57	
S00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	113,85	KG	807,22		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	2,56	KG	53,82		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,57	H	3,37		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	21,74	UN	3,04		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,57	H	2,01		
Encargos					
BDI			130,32	10,31	
			999,10	79,03	1.078,13
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
CÓDIGO INSUMO	567,34	KG			
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	15,49	H		298,12	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	108,93	H		159,04	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	94,69	H		2.155,18	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	108,93	H		155,77	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	108,93	H		8,71	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	108,93	H		108,93	
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	607,05	KG	4.698,60		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	14,18	KG	297,71		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	108,93	H	142,70		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	675,13	UN	94,52		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	108,93	H	84,96		
Encargos					
BDI			797,40	433,16	
			6.113,39	3.320,92	9.434,31
74138/3 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
CÓDIGO INSUMO	50,83	M3			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	172,82				

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
		H		252,32	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	30,85	H		702,14	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	30,85	H		702,14	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	172,82	H		247,14	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	31,14	H		708,85	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	172,82	H		13,83	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	83,05	H		1.484,97	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	172,82	H		172,82	
S00010485 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HPMONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	15,25	H	15,40		
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	53,37	M3	31.953,52		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	30,50	H	43,61		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	61,00	H	79,90		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	81,33	H	113,05		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	30,50	H	13,42		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	61,00	H	47,58		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	81,33	H	49,61		
Encargos					
BDI			4.847,43	642,51	
			37.163,61	4.925,94	42.089,55
74202/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CO NC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	275,72	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	328,52	H		479,63	
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	44,77	H		861,30	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	46,46	H		1.057,33	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	328,52	H		469,78	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	11,71	H		325,18	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	100,40	H		2.285,03	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	328,52	H		26,28	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	131,27	H		2.347,12	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	328,52	H		328,52	
S00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	129,86	KG	570,10		
S000000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6,92	M3	657,71		
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	24,96		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.958,54	KG	2.573,93		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	15,27	KW	15,73		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	90,04	H	128,76		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,62	H	10,34		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	98,31	H	128,79		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	128,55	H	178,68		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	90,04	H	39,62		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,62	H	0,12		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	98,31	H	76,68		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	128,55	H	78,41		
S00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	275,72	M2	10.995,71		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5,38	M3	531,19		
S00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	79,96	M	580,50		
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	8,27	KG	115,22		
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	46,87	M	1.211,18		
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	1,35		
Encargos					
BDI			2.688,68	1.226,68	
			20.613,22	9.404,54	30.017,76
85662 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X1 5CM	289,51	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,06	H		38,04	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	8,79	H		199,96	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,06	H		37,26	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,06	H		2,08	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	17,74	H		317,17	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,06	H		26,06	
S00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	4,34	KG	52,11		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,69	H	11,38		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	17,37	H	24,15		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043465	CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,69	H	6,77		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	17,37	H	10,60		
S00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	298,20	M2	3.971,96		
Encargos						
BDI				611,45	93,37	
				4.687,75	715,83	5.403,58
				109.992,29	38.348,53	148.340,82
Total do Grupo SUPERESTRUTURA - VIGAS/PILARES/LAJES/CX DA AGUA				109.992,19	38.348,53	148.340,72

5. DIVISÓRIAS E ALVENARIAS

5. 1. ALVENARIAS / PLATIBANDA / CAIXA DA ÁGUA

103368 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39C M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

623,99 M2

CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	831,62	H		1.214,17	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	831,62	H		1.189,22	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	26,90	H		746,67	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	548,01	H		12.472,66	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	831,62	H		66,53	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	274,00	H		4.899,19	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	831,62	H		831,62	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6,88	M3	653,26		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	11,71		
S00044463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	8.829,46	UN	17.217,44		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1.032,05	KG	1.052,69		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.161,04	KG	1.010,10		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	7,78	KW	8,01		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	26,68	H	23,74		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	536,63	H	702,99		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	268,32	H	372,96		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	26,68	H	0,27		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	536,63	H	418,57		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	268,32	H	163,67		
S00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	6,24	CE	261,64		
S00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	262,08	M	1.043,06		
Encargos						
BDI				3.441,62	3.214,17	
				26.385,72	24.641,99	51.027,71

105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

30,50 M

CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,06	H		1,22	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,76	H		23,01	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	0,39	H		8,99	
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,42	H		8,10	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1,86	H		42,27	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,76	H		22,54	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,04	H		28,77	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,66	H		21,40	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	6,63	H		150,99	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,76	H		1,26	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,99	H		89,22	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,76	H		15,76	
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	26,75	KG	232,15		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,48	M3	45,99		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,54		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	206,87	KG	179,97		
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,24	L	1,70		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,84	KW	0,86		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,25	H	3,22		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	1,49		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,95	H	9,10		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,89	H	6,79		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	183,00	UN	25,62		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,25	H	0,99		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,68	H	0,02		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,95	H	5,42		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,89	H	2,98		
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,38	M3	37,14		
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,30	KG	4,20		
S00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	9,80	M	24,89		
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	0,10		
S00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,31	M	266,42		
Encargos						
BDI				127,56	62,04	
				977,93	475,65	1.453,58
105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024		50,60	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,11	H		2,02	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,70	H		59,42	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	0,66	H		14,91	
S00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,86	H		16,62	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	3,81	H		86,73	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,70	H		58,20	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,72	H		47,73	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	1,35	H		43,90	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	20,15	H		458,67	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,70	H		3,26	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	12,83	H		229,31	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,70	H		40,70	
S00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	44,37	KG	385,14		
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,80	M3	76,30		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,90		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,20	KG	298,58		
S00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,40	L	2,83		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,46	KW	1,50		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,62	H	6,60		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,04	H	2,70		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,49	H	26,84		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,56	H	17,46		
S00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	303,60	UN	42,50		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,62	H	2,03		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,04	H	0,03		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,49	H	15,98		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,56	H	7,66		
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,62	M3	61,62		
S00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,27	M	74,57		
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,61	KG	8,63		
S00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	20,11	M	51,08		
S00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	0,21		
S00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	21,16	M	546,68		
Encargos						
BDI				244,40	159,01	
				1.873,72	1.219,08	3.092,80
				29.240,09	26.336,33	55.576,42
5. 2. DIVISORIAS DE GRANITO						
79627 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAC O 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS		6,56	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,76	H		68,26	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,76	H		66,86	
S00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	31,95	H		725,97	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,76	H		3,74	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	15,59	H		278,77	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,76	H		46,76	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	2,37		
S00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	4,59	KG	26,73		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	8,43	KG	7,34		
S00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	6,56	M2	3.799,95		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	31,49	H	41,25		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,27	H	21,22		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	31,49	H	24,56		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,27	H	9,31		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
Encargos					
BDI			589,91	178,57	
			4.522,63	1.369,02	5.891,65
			4.522,66	1.369,01	5.891,67
5. 3. PEITORIS					
101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1: 6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22,16	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,78	H		34,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,78	H		34,00	
S00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	9,42	H		214,07	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,58	H		16,11	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	9,39	H		306,09	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,78	H		1,90	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,73	H		84,57	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,78	H		23,78	
S00043617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,01	L	0,07		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,17	M3	16,04		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,35		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	37,43	KG	32,57		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,19	KW	1,22		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,86	H	8,78		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,29	H	12,16		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,63	H	6,44		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,86	H	0,10		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,29	H	7,24		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,63	H	2,83		
S00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	23,05	M	3.265,44		
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	1,35		
Encargos					
BDI			503,22	107,30	
			3.858,03	822,62	4.680,65
			3.858,06	822,58	4.680,64
Total do Grupo DIVISÓRIAS E ALVENARIAS			37.620,81	28.527,92	66.148,73
6. COBERTURA					
6. 1. COBERTURA PRINCIPAL					
92566 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADAPARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OUT	240,66	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	49,17	H		71,78	
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	17,83	H		343,00	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	28,24	H		642,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	49,17	H		70,31	
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	3,74	H		103,89	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	49,17	H		3,93	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	49,17	H		49,17	
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	133,81	M	1.676,60		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,16	KW	1,20		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	45,48	H	65,04		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,68	H	3,28		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	45,48	H	20,01		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,68	H	0,04		
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	1,56		
S00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	28,88	KG	409,22		
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	53,43	M	1.415,80		
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	17,81	M	589,65		
Encargos					
BDI			627,04	192,77	
			4.807,31	1.477,88	6.285,19
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,69	H		68,16	
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	15,87	H		305,41	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	28,73	H		653,79	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,69	H		66,76	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	2,69	H		74,69	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,69	H		3,74	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,69	H		46,69	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,86	KW	0,89		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	44,04	H	62,98		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,65	H	2,36		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	44,04	H	19,38		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,65	H	0,03		
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	1,13		
S00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	7,22	KG	103,03		
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	152,58	M	4.043,33		
Encargos					
BDI			634,62	183,02	
			4.865,42	1.403,16	6.268,58
84040 COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS	264,76	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	51,20	H		74,76	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	51,20	H		73,22	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	51,20	H		4,10	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	13,90	H		248,48	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	19,01	H		427,45	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	51,20	H		51,20	
S00040336 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR	18,80	H		283,10	
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,07	UN	0,85		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,12	PA	11,25		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,12	UN	3,06		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,12	UN	2,05		
S00002711 CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	0,07	UN	15,38		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	0,12	UN	22,64		
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	542,76	CJ	119,41		
S00038403 ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	0,07	UN	4,94		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,80	H	26,88		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,61	H	18,92		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,07	UN	0,52		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,80	H	8,27		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,61	H	8,30		
S00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	542,76	CJ	917,26		
S00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,12	PA	1,65		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,12	UN	0,79		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	0,12	UN	0,31		
S00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	315,06	M2	12.511,21		
Encargos					
BDI			2.050,44	174,34	
			15.720,01	1.336,62	17.056,63
100326 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRI OS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8,15	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,44	H		2,10	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,44	H		2,06	
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,04	H		1,08	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,44	H		0,12	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,77	H		13,84	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	0,65	H		14,64	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,44	H		1,44	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,01	KW	0,01		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,64	H	0,92		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,04	H	0,03		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,76	H	1,05		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,64	H	0,28		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,04	H	0,00		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,76	H	0,46		
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	0,00				

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00011029	TRIFASICO DE 1,25 CV		UN	0,02		
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	51,83	CJ	87,60		
	Encargos					
	BDI			13,55	5,30	
				103,85	40,60	144,45
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INC LUSO		33,55	M			
TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,38	H		58,95	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,38	H		57,74	
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	1,07	H		29,82	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,38	H		3,23	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	21,69	H		387,77	
S00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	18,29	H		411,21	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40,38	H		40,38	
S00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	35,23	M	3.467,09		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,35	KW	0,36		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,08	H	25,86		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,06	H	0,94		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	21,24	H	29,52		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,08	H	7,96		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,06	H	0,01		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	21,24	H	12,95		
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,45		
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,84	KG	11,68		
S00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,16	KG	12,76		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	5,40	31	188,30		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	6,04	KG	1.809,47		
Encargos						
BDI				835,09	148,41	
				6.402,38	1.137,81	7.540,19
100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		63,25	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,28	H		38,37	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,28	H		37,58	
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	2,02	H		56,21	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,28	H		2,10	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	15,44	H		276,02	
S00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	9,28	H		208,55	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,28	H		26,28	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,65	KW	0,67		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,17	H	13,11		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,99	H	1,77		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,12	H	21,01		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,17	H	4,04		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,99	H	0,02		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,12	H	9,22		
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,85		
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,51	KG	7,05		
S00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,10	KG	7,86		
S00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	66,41	M	1.989,05		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	13,35	31	465,23		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	3,73	KG	1.118,14		
Encargos						
BDI				545,72	96,77	
				4.183,86	741,93	4.925,79
101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		90,40	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,32	H		35,50	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,32	H		34,77	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	16,52	H		376,10	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,32	H		1,95	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,31	H		148,56	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037371	24,32	H		24,32	
S00011950BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	120,23	UN	61,32		
S00043489EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,18	H	21,20		
S00043491EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,14	H	11,31		
S00043465FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,18	H	12,62		
S00043467FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,14	H	4,96		
S00001113RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	103,96	M	3.113,60		
S00000142SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	8,32	31	289,92		
Encargos					
BDI			527,21	93,02	
			4.041,96	713,17	4.755,13
			40.185,45	7.674,25	47.859,70
6. 2. COBERTURA GARAGEM FUNDOS					
92586 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025					
	3,00	UN			
CÓDIGOINSUMO					
S00037370ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,21	H		32,43	
S00037372EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,21	H		31,76	
S00004254OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	0,80	H		35,42	
S00037373SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,21	H		1,78	
S00006111SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,63	H		118,63	
S00037371TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,21	H		22,21	
S00004777CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	57,34	KG	473,61		
S00010997ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,70	KG	43,22		
S00043488EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,72	H	13,99		
S00043491EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,50	H	9,03		
S00043464FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,72	H	0,16		
S00043467FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,50	H	3,96		
S00044475GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,00	UN	81,12		
S00044497MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	15,11	H	385,03		
S00004221OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	1,26	L	9,06		
S00011964PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 75 MM	36,00	UN	77,40		
S00040598PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	169,59	KG	1.475,45		
Encargos					
BDI			385,71	36,33	
			2.957,10	278,55	3.235,65
92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,E					
	50,25	M2			
CÓDIGOINSUMO					
S00037370ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,53	H		29,97	
S00037372EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,53	H		29,35	
S00004253OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	1,05	H		29,06	
S00037373SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,53	H		1,64	
S00006111SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,95	H		124,31	
S00037371TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,53	H		20,53	
S00002705ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,27	KW	0,27		
S00043488EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,72	H	12,21		
S00043491EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,81	H	9,46		
S00043464FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,72	H	0,14		
S00043467FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,81	H	4,15		
S00036487GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,42		
S00044497MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	12,83	H	327,15		
S00040549PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM), COMPRIMENTO 1 (25,4 MM)	0,35	CENT	58,77		
S00043083PERFIL U ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	217,73	KG	1.942,15		
Encargos					
BDI			353,21	35,20	
			2.707,92	269,88	2.977,80
84040 COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS					
	50,25	M2			
CÓDIGOINSUMO					
S00037370ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,72	H		14,19	
S00037372EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,72	H		13,90	
S00037373SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,72	H		0,78	
S00006111SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,64	H		47,16	
TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00012869	3,61	H		81,13	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,72	H		9,72	
S00040336 [EM PROCESSO DE DESATIVACAO] MONTADOR	3,57	H		53,73	
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01	UN	0,16		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02	PA	2,14		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02	UN	0,58		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,02	UN	0,39		
S00002711 CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	0,01	UN	2,92		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	0,02	UN	4,30		
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	103,01	CJ	22,66		
S00038403 ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	0,01	UN	0,94		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,57	H	5,10		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,58	H	3,59		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01	UN	0,10		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,57	H	1,57		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,58	H	1,58		
S00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	103,01	CJ	174,09		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02	PA	0,31		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,02	UN	0,15		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	0,02	UN	0,06		
S00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	59,80	M2	2.374,56		
Encargos					
BDI			389,16	33,09	
			2.983,58	253,70	3.237,28
72104 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM					
	10,05	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,04	H		10,27	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,04	H		10,06	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,04	H		0,56	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	3,59	H		64,23	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	3,56	H		79,99	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,04	H		7,04	
S00001108 CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	10,55	M	316,05		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,52	H	5,03		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,52	H	4,89		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,52	H	1,55		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,52	H	2,15		
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,00	KG	14,00		
S00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,30	KG	23,41		
S00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,40	KG	120,45		
Encargos					
BDI			73,13	25,82	
			560,66	197,98	758,64
100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
	14,05	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,84	H		8,52	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,84	H		8,35	
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,45	H		12,49	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,84	H		0,47	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	3,43	H		61,31	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	2,06	H		46,33	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,84	H		5,84	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,14	KW	0,15		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,04	H	2,91		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,44	H	0,39		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,36	H	4,67		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,04	H	0,90		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,44	H	0,00		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,36	H	2,05		
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,19		
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,11	KG	1,57		
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd. Un		Material	MO/Serviço	Total
S00005104	(1KG = 1025 UNIDADES)	0,02	KG	1,75		
S00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	14,75	M	441,84		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2,96	31	103,34		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,83	KG	248,38		
Encargos						
BDI				121,22	21,50	
				929,38	164,81	1.094,19
51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.		0,20	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
2576	ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	19,80	KG	181,76		
2515	ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,72	KG	9,15		
2558	CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	1,18	M2	99,20		
2519	CONCRETO PRE-MISTURADO fck 20,0 MPa	0,21	M3	175,14		
2534	GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	7,36	M	164,86		
2504	MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCAÇAO	0,01	D	0,64		
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,64	KG	16,58		
2549	SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	1,92	M	19,83		
2550	SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	13,12	M	187,48		
9015	AJUDANTE DE FERREIRO	2,16	H		19,18	
9003	CARPINTEIRO	8,00	H		88,72	
9014	FERREIRO	2,16	H		32,94	
9043	PEDREIRO	0,60	H		6,74	
9046	SERVENTE	4,80	H		42,62	
Encargos					131,79	
BDI				128,20	48,30	
				982,84	370,29	1.353,13
43001 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA		0,20	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
2576	ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	12,00	KG	110,16		
2515	ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,36	KG	4,58		
2526	AREIA MEDIA	0,12	M3	17,36		
2501	BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCAÇAO	0,01	D	0,91		
2528	BRITA 1 OU 2	0,17	M3	25,33		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	70,00	KG	59,50		
2536	GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	2,50	M	69,63		
2540	PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	1,00	M	35,01		
2533	PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,20	KG	5,18		
2549	SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	1,50	M	15,50		
9015	AJUDANTE DE FERREIRO	1,20	H		10,66	
9003	CARPINTEIRO	1,30	H		14,42	
9014	FERREIRO	1,20	H		18,30	
9043	PEDREIRO	0,80	H		8,98	
9046	SERVENTE	3,70	H		32,86	
Encargos					59,05	
BDI				51,47	21,64	
				394,63	165,91	560,54
				11.515,98	1.701,15	13.217,13
6. 3. COBERTURA ÁREA EMBARQUE/DESEMBARQUE						
92582 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA C ERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025		4,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,62	H		43,24	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,62	H		42,35	
S00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	1,06	H		47,22	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,62	H		2,37	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,85	H		158,18	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,62	H		29,62	
S00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	50,58	KG	417,75		
S00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,94	KG	57,63		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,95	H	18,65		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,66	H	12,04		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,95	H	0,21		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,66	H	5,28		
S00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,00	UN	107,73		
S00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	20,14	H	513,38		
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	1,68	L	12,08		
S00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 75 MM	48,00	UN	103,20		
S00040598	PERFIL U SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	135,67	KG	1.180,36		
Encargos						
BDI				364,18	48,44	
				2.792,06	371,40	3.163,46

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,E	38,61	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,77	H		23,03	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,77	H		22,55	
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,80	H		22,33	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,77	H		1,26	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	5,34	H		95,52	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,77	H		15,77	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,20	KW	0,21		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,54	H	9,38		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,23	H	7,27		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,54	H	0,11		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,23	H	3,19		
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,32		
S00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	9,86	H	251,37		
S00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM), COMPRIMENTO 1 (25,4 MM)	0,27	CENT	45,15		
S00043083 PERFIL U ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	167,29	KG	1.492,27		
Encargos					
BDI			271,39	27,05	
			2.080,67	207,36	2.288,03
84040 COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS	38,61	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,47	H		10,90	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,47	H		10,68	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,47	H		0,60	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,03	H		36,24	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	2,77	H		62,34	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,47	H		7,47	
S00040336 [EM PROCESSO DE DESATIVACAO] MONTADOR	2,74	H		41,28	
S00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	0,01	UN	0,12		
S00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	0,02	PA	1,64		
S00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	0,02	UN	0,45		
S00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	0,02	UN	0,30		
S00002711 CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	0,01	UN	2,24		
S00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	0,02	UN	3,30		
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	79,15	CJ	17,41		
S00038403 ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	0,01	UN	0,72		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	3,92		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,98	H	2,76		
S00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	0,01	UN	0,08		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	1,21		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,98	H	1,21		
S00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	79,15	CJ	133,76		
S00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	0,02	PA	0,24		
S00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	0,02	UN	0,12		
S00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	0,02	UN	0,04		
S00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	45,95	M2	1.824,51		
Encargos					
BDI			299,01	25,42	
			2.292,44	194,91	2.487,35
100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,29	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,51	H		15,34	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,51	H		15,03	
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,81	H		22,48	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,51	H		0,84	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,17	H		110,36	
S00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	3,71	H		83,39	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,51	H		10,51	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,26	KW	0,27		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	3,67	H	5,24		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043488	COLETADO CAIXA)					
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,80	H	0,71		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,04	H	8,40		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,67	H	1,61		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,80	H	0,01		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,04	H	3,69		
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,34		
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,20	KG	2,82		
S00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,04	KG	3,14		
S00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	26,55	M	795,31		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	5,34	31	186,02		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	1,49	KG	447,08		
	Encargos					
	BDI			218,20	38,69	
				1.672,87	296,65	1.969,52
101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		14,00	M			
	CÓDIGO INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,77	H		5,50	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,77	H		5,39	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	2,56	H		58,25	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,77	H		0,30	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,29	H		23,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,77	H		3,77	
S00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	18,62	UN	9,50		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,51	H	3,28		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,26	H	1,75		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,51	H	1,95		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,26	H	0,77		
S00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	16,10	M	482,20		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,29	31	44,90		
	Encargos					
	BDI			81,65	14,41	
				625,97	110,45	736,42
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INC LUSO		13,76	M			
TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
	CÓDIGO INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,56	H		24,18	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,56	H		23,68	
S00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	0,44	H		12,23	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,56	H		1,32	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,89	H		159,04	
S00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	7,50	H		168,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,56	H		16,56	
S00040784	CALHA QUADRA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	14,45	M	1.421,97		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,14	KW	0,15		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,42	H	10,61		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,43	H	0,39		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,71	H	12,11		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,42	H	3,26		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,43	H	0,00		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,71	H	5,31		
S00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	UN	0,19		
S00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,34	KG	4,79		
S00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,07	KG	5,23		
S00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2,22	31	77,23		
S00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	2,48	KG	742,12		
	Encargos					
	BDI			342,50	60,87	
				2.625,85	466,67	3.092,52
				12.089,74	1.647,43	13.737,17
Total do Grupo COBERTURA				63.789,84	11.022,83	74.812,67
7. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS DE PAREDES / CERÂMICA						
7. 1. EMBOÇO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
73397 EMOBO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	1.169,91	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.341,83	H		1.959,07	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.341,83	H		1.918,81	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	20,00	H		651,79	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	657,09	H		14.955,41	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.341,83	H		107,35	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	692,99	H		12.390,71	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.341,83	H		1.341,83	
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	37,37	M3	3.596,19		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	15,71		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	12.299,26	KG	10.700,36		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	24,71	KW	25,46		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,77	H	17,60		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	643,45	H	842,92		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	678,61	H	943,26		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,77	H	0,20		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	643,45	H	501,89		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	678,61	H	413,95		
Encargos					
BDI			2.558,60	4.997,86	
			19.615,90	38.316,90	57.932,80
			19.619,39	38.314,55	57.933,94
7. 2. REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES INTERNAS					
87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	149,06	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	150,67	H		219,98	
S00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	105,43	H		2.399,55	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	150,67	H		215,46	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	150,67	H		12,05	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	47,77	H		854,07	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	150,67	H		150,67	
S00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1.021,06	KG	796,43		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	103,89	H	136,10		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	46,78	H	65,02		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	103,89	H	81,04		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	46,78	H	28,53		
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	33,09	KG	151,56		
S00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	160,95	M2	5.103,88		
Encargos					
BDI			954,28	577,98	
			7.316,15	4.431,18	11.747,33
			7.317,36	4.431,55	11.748,91
Total do Grupo REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS DE PAREDES / CERÂMICA	26.936,75		42.746,10		69.682,85
8. ESQUADRIAS / ESCADA ACESSO CX DA AGUA					
100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVEO U MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA-	9,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,87	H		26,09	
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	14,14	H		302,86	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,87	H		25,56	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,87	H		1,43	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,02	H		71,90	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,87	H		17,87	
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,93	H	19,92		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,94	H	5,47		
S00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	6,77	UN	186,15		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,93	H	6,13		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,94	H	2,40		
S00039493 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	9,00	UN	10.056,69		
S00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,55	KG	8,77		
Encargos					
BDI			1.542,82	66,87	
			11.828,29	512,64	12.340,93

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVEO U MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANS	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,68	H		11,21	
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	6,08	H		130,14	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,68	H		10,98	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,68	H		0,61	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,73	H		30,90	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,68	H		7,68	
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,99	H	8,56		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,69	H	2,35		
S00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	1,54	UN	42,44		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,99	H	2,63		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,69	H	1,03		
S00039492 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	4,00	UN	4.167,12		
S00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,24	KG	3,82		
Encargos					
BDI			634,20	28,73	
			4.862,20	220,25	5.082,45
100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,25	H		1,82	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,97	H		22,07	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,25	H		1,78	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,25	H		0,10	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,31	H		5,46	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,25	H		1,25	
S00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	UN	269,77		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,95	H	1,07		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,42		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,95	H	0,29		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,18		
S00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	UN	90,12		
Encargos					
BDI			54,28	4,87	
			416,13	37,35	453,48
102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10M M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,09	H		11,81	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,09	H		11,57	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,09	H		0,65	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,07	H		72,82	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,09	H		8,09	
S00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	4,16	H		83,13	
S00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	2,00	CJ	403,44		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,10	H	5,37		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,99	H	5,54		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,10	H	3,20		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,99	H	2,43		
S00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	3,78	M2	1.243,62		
Encargos					
BDI			249,54	28,21	
			1.913,14	216,28	2.129,42
102262 PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BAT ENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,38	H		34,13	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,38	H		33,43	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	9,46	H		308,30	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,38	H		1,87	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,78	H		85,38	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037371	23,38	H		23,38	
S00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	9,49	H		189,61	
S00000592 CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	2,78	KG	113,32		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,28	KW	0,29		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,35	H	8,32		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,35	H	12,25		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,68	H	6,50		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,35	H	0,09		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,35	H	7,29		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,68	H	2,85		
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	1,34		
S00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,72	UN	16,50		
S00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	4,08	M2	1.241,01		
Encargos					
BDI			211,45	101,41	
			1.621,09	777,49	2.398,58
102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 _PS	10,30	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	28,80	H		42,05	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	28,80	H		41,18	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	28,80	H		2,30	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	14,49	H		259,16	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	28,80	H		28,80	
S00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	14,82	H		296,12	
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	17,56	UN	8,96		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,61	H	19,13		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,19	H	19,73		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,61	H	11,39		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,19	H	8,66		
S00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	23,92	M	81,08		
S00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	7,70	KG	366,88		
S00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	3,18	UN	73,33		
S00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	10,30	M2	3.132,95		
Encargos					
BDI			558,33	100,44	
			4.280,55	770,05	5.050,60
73933/2 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	4,70	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,69	H		36,04	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,69	H		35,30	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	3,84	H		87,39	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,69	H		1,98	
S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	7,61	H		173,13	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	13,69	H		244,81	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,69	H		24,69	
S00004929 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18),COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0.87 X 2,10* M.	4,70	M2	1.850,91		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03	M3	3,03		
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2,13	KG	2,17		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,58	KG	8,33		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,28	H	14,78		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,41	H	18,64		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,28	H	8,80		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	13,41	H	8,18		
Encargos					
BDI			287,22	90,50	
			2.202,01	693,84	2.895,85
73809/1 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	23,08	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	48,47	H		70,76	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	48,47	H		69,31	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	23,57	H		536,44	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	48,47	H		3,88	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	25,93	H		463,56	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	48,47	H		48,47	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,12	M3	11,11		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	48,93	KG	42,57		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,08	H	30,23		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,39	H	35,29		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,08	H	18,00		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,39	H	15,49		
S00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, CVIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	25,39	M2	11.167,42		
Encargos					
BDI			1.698,01	178,85	
			13.018,05	1.371,17	14.389,22
94582 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,P	2,70	M2			
ADRONIZADA. AF_07/2016					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,60	H		6,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,60	H		6,58	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	2,99	H		68,03	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,60	H		0,37	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,71	H		30,52	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,60	H		4,60	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,03	M3	2,47		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	11,74	KG	10,21		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,93	H	3,83		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,67	H	2,32		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,93	H	2,28		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,67	H	1,02		
S00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA,ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEMGUARNICAO/ALIZAR	1,87	UN	802,30		
Encargos					
BDI			123,67	17,52	
			948,13	134,32	1.082,45
102092 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PA RA	3,50	M			
ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,51	H		9,50	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,51	H		9,31	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,51	H		0,52	
S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	4,39	H		99,92	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,22	H		39,62	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,51	H		6,51	
S00011975 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6, COM PORCA	14,00	UN	296,38		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,34	H	5,69		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,17	H	3,02		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,34	H	3,39		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,17	H	1,32		
Encargos					
BDI			46,47	24,81	
			356,26	190,23	546,49
			41.567,26	4.988,96	46.556,22
Total do Grupo ESQUADRIAS / ESCADA ACESSO CX DA AGUA			41.567,26	4.988,96	46.556,22
9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9. 1. AGUA PLUVIAL					
73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	4,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,20	H		14,89	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,20	H		14,59	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,20	H		0,82	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	10,42	H		186,24	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,20	H		10,20	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,20	H	14,18		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,20	H	6,22		
Encargos					
BDI			3,06	34,01	
			23,46	260,73	284,19
93359 REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016	3,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,14	H		7,51	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,14	H		7,36	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	3,60	H		117,39	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,14	H		0,41	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,62	H		28,92	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,14	H		5,15	
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	3,08		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,56	H	3,17		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,58	H	2,20		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,56	H	0,04		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,58	H	0,97		
S00004222 GASOLINA COMUM	0,85	L	5,49		
Encargos					
BDI			2,24	25,01	
			17,18	191,75	208,93

74104/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC**10,00 UN**

CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	50,33	H	73,47	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	1,01	H	23,02	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1,01	H	23,02	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	50,33	H	71,97	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,93	H	53,63	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	19,40	H	441,61	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	50,33	H	4,03	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	27,99	H	500,47	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	50,33	H	50,33	
S00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	14,40	KG	63,22	
S00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,29	KG	3,48	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,77	M3	73,20	
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,34	
S00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,51	
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	31,38	KG	32,00	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,38	KG	189,99	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,46	KW	1,50	
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	H	1,43	
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,92	H	1,71	
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,00	H	26,20	
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,41	H	38,10	
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00	H	0,44	
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,92	H	0,02	
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,00	H	15,60	
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	27,41	H	16,72	
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	1,32	
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,10	M3	10,33	
S00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,15	M3	14,89	
S00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,80	KG	11,55	
S00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,00	M	44,00	
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	758,86	UN	440,14	
Encargos					
BDI			147,98	186,23	
			1.134,48	1.427,73	2.562,21

6171 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA**6,00 UN**

CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,40	H	3,50	
S00000378	ARMADOR (HORISTA)	0,61	H	13,81	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	0,61	H	13,81	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,40	H	3,43	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,40	H	0,19	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,23	H	21,91	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,40	H	2,40	
S00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	8,64	KG	37,93	
S00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	0,17	KG	5,21	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,10	M3	9,24	
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,06	
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	33,24	KG	28,92	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,10	KW	0,11		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,60	H	0,86		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,60	H	0,79		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,20	H	1,67		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,60	H	0,26		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,60	H	0,47		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,20	H	0,73		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,09	M3	8,93		
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,48	KG	6,80		
S00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	15,00	M	26,40		
Encargos					
BDI			19,25	8,85	
			147,59	67,83	215,42
S00037402 GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	4,00	UN			
BDI			26,40	0,00	
			202,40	0,00	202,40
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	33,75	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,77	H		25,94	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	9,04	H		173,98	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	9,04	H		206,72	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,77	H		25,41	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,77	H		1,42	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	17,77	H		17,77	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	17,77	H	20,08		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	17,77	H	5,51		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,49	UN	1,14		
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	35,60	M	652,24		
Encargos					
BDI			101,81	67,69	
			780,52	518,93	1.299,45
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20	11,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,24	H		6,19	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,16	H		41,49	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,16	H		49,30	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,24	H		6,06	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,24	H		0,34	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,24	H		4,24	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	22,00	UN	63,80		
S00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	11,00	UN	315,26		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,24	H	4,79		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,24	H	1,31		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1,26	UN	44,50		
Encargos					
BDI			64,47	16,14	
			494,24	123,72	617,96
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,34	H		4,87	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,70	H		32,69	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,70	H		38,84	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,34	H		4,77	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,34	H		0,27	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,34	H		3,34	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,32	UN	27,15		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,34	H	3,77		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,34	H	1,03		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,07	UN	0,16		
S00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	13,00	UN	104,78		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,52	UN	50,23		
Encargos					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			28,06	12,71	
			215,13	97,47	312,60
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	78,16	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	69,47	H		101,42	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	35,36	H		680,30	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	35,36	H		808,30	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	69,47	H		99,34	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	69,47	H		5,56	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	69,47	H		69,47	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	69,47	H	78,50		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	69,47	H	21,54		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	1,93	UN	4,46		
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	82,45	M	1.510,50		
Encargos					
BDI			242,33	264,61	
			1.857,89	2.028,67	3.886,56
104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	33,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,72	H		24,41	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	8,51	H		163,72	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	8,51	H		194,52	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,72	H		23,91	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,72	H		1,34	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,72	H		16,72	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,72	H	18,89		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,72	H	5,18		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,47	UN	1,07		
S00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	34,16	M	2.489,94		
Encargos					
BDI			377,24	63,66	
			2.892,17	488,04	3.380,21
104175 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,64	H		0,93	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,32	H		6,23	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,32	H		7,40	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,64	H		0,91	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,64	H		0,05	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,64	H		0,64	
S00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	3,40		
S00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	23,54		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,64	H	0,72		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,64	H	0,20		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,23	UN	8,18		
S00020180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	106,44		
Encargos					
BDI			21,37	2,42	
			163,85	18,58	182,43
			7.929,02	5.224,09	13.153,11
9. 2. REDE CLOACAL					
73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	6,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,30	H		22,34	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,30	H		21,88	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,30	H		1,22	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	15,62	H		279,36	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,30	H		15,30	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,30	H	21,27		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,30	H	9,33		
Encargos					
BDI			4,59	51,01	
			35,19	391,09	426,28
93359 REATERRO MANUAL DE VALAS (M3). AF_03/2016	4,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		10,02	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		9,81	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	4,80	H		156,52	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		0,55	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,16	H		38,56	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		6,86	
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	4,11		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,75	H	4,23		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,11	H	2,94		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,75	H	0,05		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,11	H	1,29		
S00004222 GASOLINA COMUM	1,13	L	7,32		
Encargos					
BDI			2,99	33,35	
			22,91	255,67	278,58
74104/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,10	H		22,04	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	0,30	H		6,91	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	0,30	H		6,91	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,10	H		21,59	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,58	H		16,09	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	5,82	H		132,48	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,10	H		1,21	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,40	H		150,14	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,10	H		15,10	
S00000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	4,32	KG	18,96		
S00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,09	KG	1,04		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,23	M3	21,96		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,10		
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,15		
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	9,41	KG	9,60		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	65,51	KG	57,00		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,44	KW	0,45		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,43		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,57	H	0,51		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,00	H	7,86		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,22	H	11,43		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,13		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,57	H	0,01		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,00	H	4,68		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,22	H	5,02		
S00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	0,39		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,03	M3	3,10		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04	M3	4,47		
S00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,24	KG	3,47		
S00004512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	7,50	M	13,20		
S00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	227,66	UN	132,04		
Encargos					
BDI			44,39	55,87	
			340,34	428,32	768,66
98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INT ERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H		0,85	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H		0,83	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,00	H		0,06	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	0,32	H		7,26	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H		0,05	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,27	H		4,85	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,58	H		0,58	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	1,47		
S00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	1,00	UN	512,02		
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	0,00		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	0,00	H	0,00		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043489	COLETADO CAIXA)					
S00043491	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,31	H	0,41		
S00043464	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,27	H	0,37		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,00	H	0,00		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,31	H	0,24		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,27	H	0,16		
S00004222	GASOLINA COMUM	0,00	L	0,01		
Encargos						
BDI				77,20	2,17	
				591,88	16,65	608,53
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		75,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	66,66	H		97,32	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	33,93	H		652,80	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	33,93	H		775,62	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	66,66	H		95,32	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	66,66	H		5,33	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	66,66	H		66,66	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	66,66	H	75,33		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	66,66	H	20,66		
S00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	1,85	UN	4,28		
S00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	79,12	M	1.449,43		
Encargos						
BDI				232,54	253,91	
				1.782,79	1.946,66	3.729,45
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMR AMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		30,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,09	H		27,87	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	9,72	H		186,97	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	9,72	H		222,15	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,09	H		27,30	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,09	H		1,53	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,09	H		19,09	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,09	H	21,57		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,09	H	5,92		
S00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,53	UN	1,23		
S00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	31,65	M	418,37		
Encargos						
BDI				67,10	72,72	
				514,40	557,52	1.071,92
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMR AMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		15,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,79	H		12,83	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,47	H		86,08	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,47	H		102,28	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,79	H		12,57	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,79	H		0,70	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,79	H		8,79	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,79	H	9,93		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,79	H	2,72		
S00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,24	UN	0,56		
S00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	15,82	M	126,59		
Encargos						
BDI				20,97	33,53	
				160,77	257,03	417,80
89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMP RUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		4,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,22	H		1,78	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,62	H		11,94	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,62	H		14,19	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,22	H		1,74	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,22	H		0,10	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,22	H		1,22	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	1,22	H	1,38		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
CAIXA)					
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,22	H	0,38		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,08		
S00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,22	M	73,17		
Encargos					
BDI			11,24	4,64	
			86,20	35,60	121,80
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,37	H		6,37	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,22	H		42,75	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,22	H		50,80	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,37	H		6,24	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,37	H		0,35	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,37	H		4,37	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,42	UN	35,51		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,37	H	4,93		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,37	H	1,35		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,09	UN	0,21		
S00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	17,00	UN	137,02		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,68	UN	65,68		
Encargos					
BDI			36,69	16,63	
			281,32	127,47	408,79
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,F ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,31	H		4,83	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,68	H		32,40	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,68	H		38,49	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,31	H		4,73	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,31	H		0,26	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,31	H		3,31	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,13	UN	11,20		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,31	H	3,74		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,31	H	1,03		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,70	UN	1,62		
S00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	18,00	UN	73,08		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,20	UN	19,12		
Encargos					
BDI			16,47	12,58	
			126,27	96,46	222,73
89774 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_08/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,32	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,11	H		2,16	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,11	H		2,56	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,32	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,22	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02	UN	1,42		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,22	H	0,25		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,22	H	0,07		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,05	UN	0,11		
S00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	8,25		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	UN	2,51		
Encargos					
BDI			1,89	0,84	
			14,50	6,44	20,94
13550 REDUCAO EXCENTRICA PVC 75x50mm-ESG.PRIM.	1,00	UN			
BDI			0,62	0,00	
			4,72	0,00	4,72
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20	9,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		5,06	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,76	H		33,95	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,76	H		40,34	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		4,96	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		0,28	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		3,47	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	18,00	UN	52,20		
S00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	UN	257,94		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,47	H	3,92		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,47	H	1,07		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1,03	UN	36,41		
Encargos					
BDI			52,74	13,20	
			404,37	101,22	505,59
89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		2,23	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,78	H		14,92	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,78	H		17,73	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		2,18	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		0,12	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		1,52	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,06	UN	5,06		
S00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	UN	37,08		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	1,72		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	0,47		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,04	UN	0,10		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,09	UN	8,69		
Encargos					
BDI			7,97	5,81	
			61,13	44,51	105,64
89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,30	H		1,90	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,66	H		12,76	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,66	H		15,16	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,30	H		1,86	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,30	H		0,10	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,30	H		1,30	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	6,00	UN	17,40		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	1,47		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	0,40		
S00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	UN	30,63		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,34	UN	12,14		
Encargos					
BDI			9,31	4,95	
			71,35	37,98	109,33
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,65	H		2,42	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,84	H		16,21	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,84	H		19,25	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,65	H		2,37	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,65	H		0,13	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,65	H		1,65	
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	12,00	UN	19,68		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,65	H	1,87		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,65	H	0,51		
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	UN	22,56		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,30	UN	10,55		
Encargos					
BDI			8,28	6,30	
			63,48	48,30	111,78

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA,

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
CÓDIGO INSUMO	9,00	UN			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		5,06	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,76	H		33,95	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,76	H		40,34	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		4,96	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		0,28	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,47	H		3,47	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	18,00	UN	52,20		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,47	H	3,92		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,47	H	1,07		
S00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	UN	101,16		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1,03	UN	36,41		
Encargos					
BDI			29,23	13,20	
			224,08	101,22	325,30
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
CÓDIGO INSUMO	7,00	UN			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,93	H		2,82	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,98	H		18,91	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,98	H		22,46	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,93	H		2,76	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,93	H		0,15	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,93	H		1,93	
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	14,00	UN	22,96		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,93	H	2,18		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,93	H	0,60		
S00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,00	UN	32,62		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,35	UN	12,31		
Encargos					
BDI			10,61	7,35	
			81,31	56,35	137,66
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
CÓDIGO INSUMO	4,00	UN			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,02	H		1,48	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,52	H		9,95	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,52	H		11,82	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,02	H		1,45	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,02	H		0,08	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,02	H		1,02	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,04	UN	3,38		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,02	H	1,15		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,02	H	0,31		
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	UN	11,52		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,07		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN	5,80		
Encargos					
BDI			3,34	3,87	
			25,58	29,67	55,25
104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
CÓDIGO INSUMO	2,00	UN			
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,93	H		1,36	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,47	H		9,11	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,47	H		10,82	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,93	H		1,33	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,93	H		0,07	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,93	H		0,93	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	4,00	UN	11,60		
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,00	UN	3,28		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,93	H	1,05		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,93	H	0,29		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,28	UN	9,85		
S00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	41,82		
Encargos					
BDI			10,19	3,54	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
			78,09	27,16	105,25
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,37	H		0,54	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,19	H		3,60	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,19	H		4,28	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,37	H		0,53	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,37	H		0,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,37	H		0,37	
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	3,00	UN	4,92		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,37	H	0,42		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,37	H	0,11		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,07	UN	2,64		
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	9,24		
Encargos					
BDI			2,60	1,40	
			19,93	10,75	30,68
104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTAS OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,11	H		0,17	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,06	H		1,12	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,06	H		1,33	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,11	H		0,16	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,11	H		0,01	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,11	H		0,11	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,04	UN	3,11		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,11	H	0,13		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,11	H	0,04		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,04	UN	0,09		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN	5,31		
S00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	5,00	UN	56,10		
Encargos					
BDI			9,72	0,43	
			74,52	3,28	77,80
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		2,23	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,78	H		14,92	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,78	H		17,73	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		2,18	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		0,12	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,52	H		1,52	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,06	UN	5,06		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	1,72		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	0,47		
S00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	6,00	UN	15,60		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,04	UN	0,10		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,09	UN	8,69		
Encargos					
BDI			4,75	5,81	
			36,43	44,51	80,94
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,03	H		1,50	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,52	H		10,06	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,52	H		11,95	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,03	H		1,47	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,03	H		0,08	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,03	H		1,03	
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	6,00	UN	17,40		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,03	H	1,16		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,03	H	0,32		
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	59,06		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	0,34	UN	12,14		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Encargos					
BDI			13,51	3,91	
			103,59	29,99	133,58
89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,09	H		0,13	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,05	H		0,90	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,05	H		1,06	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,09	H		0,13	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,09	H		0,01	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,09	H		0,09	
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	3,00	UN	4,92		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,09	H	0,10		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,09	H	0,03		
S00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	12,12		
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Encargos	0,07	UN	2,64		
BDI			2,97	0,35	
			22,78	2,67	25,45
89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INST ALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,58	H		8,15	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,84	H		54,66	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,84	H		64,95	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,58	H		7,98	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,58	H		0,45	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,58	H		5,58	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,20	UN	17,43		
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	7,00	UN	226,87		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,58	H	6,31		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,58	H	1,73		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,11	UN	0,25		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Encargos	0,31	UN	29,75		
BDI			42,36	21,26	
			324,74	163,01	487,75
104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁ VEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,38	H		4,94	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,72	H		33,15	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,72	H		39,38	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,38	H		4,84	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,38	H		0,27	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,38	H		3,38	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,12	UN	9,96		
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	4,00	UN	242,60		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,38	H	3,82		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,38	H	1,05		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,06	UN	0,14		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Encargos	0,18	UN	17,00		
BDI			41,19	12,91	
			315,79	98,95	414,74
13500 CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm-Completa	1,00	UN			
BDI			9,90	0,00	
			75,90	0,00	75,90
74197/1 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,9 0X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO A	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,51	H		9,84	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	33,89	H		49,48	
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	3,14	H		71,38	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,45	H		8,74	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	2,38	H		54,26	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	33,89	H		48,47	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,84	H		23,21	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,15	H		4,77	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	12,13	H		276,13	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	33,89	H		2,71	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	14,94	H		267,09	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	33,89	H		33,89	
S00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	29,24	KG	253,78		
S00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	2,94	L	21,39		
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,66	KG	13,82		
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,35	M3	33,82		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,18	M3	16,69		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,21		
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	21,02	KG	21,44		
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	0,61	M2	38,25		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	145,22	KG	126,34		
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,02	L	0,17		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,94	KW	0,97		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,80	H	4,01		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,97	H	0,87		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,49	H	20,29		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,63	H	20,33		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	19,57	UN	2,74		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,80	H	1,23		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,97	H	0,01		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,49	H	12,08		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,63	H	8,92		
S00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,47	MES	10,89		
S00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8, INCLUINDO PORCA E FLANGE	1,90	MES	16,79		
S00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,95	MES	22,83		
S00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	0,88		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,08	M3	7,59		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,23	M3	22,90		
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,05	M	7,62		
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,09	KG	1,34		
S00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,05	KG	0,80		
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,20	M	10,67		
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	0,02		
S00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	1.111,04	UN	644,40		
Encargos					
BDI			201,61	127,50	
			1.545,70	977,47	2.523,17

98059 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**1,00 UN**

CÓDIGO INSUMO				
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,27	H		5,12
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,80	H		27,44
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	1,63	H		37,16
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,37	H		7,16
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,86	H		39,84
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,80	H		26,88
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,72	H		19,89
S00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	2,64	H		80,12
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,39	H		12,86
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	5,38	H		122,44
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,80	H		1,50
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	5,86	H		104,79
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,80	H		18,80
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	12,19	KG	94,35	
S00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	3,00	UN	2.361,42	
S00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00	UN	136,96	
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,28	KG	5,98	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,35	M3	33,54	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00010535 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,09		
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	1,07		
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	2,36	M2	148,33		
S00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	0,20	M2	15,69		
S00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,12	M2	2,88		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	186,95	KG	162,64		
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	0,04		
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	L	0,09		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,09	KW	1,12		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,20	H	3,15		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,71	H	3,30		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,15	H	9,36		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,74	H	7,98		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	24,13	UN	3,38		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,20	H	0,97		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,71	H	0,04		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,15	H	5,57		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,74	H	3,50		
S00039014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	0,09	KG	1,01		
S00004222 GASOLINA COMUM	0,01	L	0,08		
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	7,09	L	51,09		
S00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,55	M3	290,51		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,24	M3	23,59		
S00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,09	M3	47,99		
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,50	M	3,60		
S00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,14	KG	2,13		
S00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,06	KG	0,93		
S00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00	UN	110,83		
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,18	M	5,53		
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	0,06		
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	1,23		
Encargos					
BDI			531,01	75,60	
			4.071,08	579,60	4.650,68

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALT URA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**1,00 UN**

CÓDIGO INSUMO

S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,18	H		3,49
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,58	H		18,37
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	1,11	H		25,30
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,27	H		5,29
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,37	H		29,42
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,58	H		17,99
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,41	H		11,26
S00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	1,45	H		43,90
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,32	H		10,47
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	3,59	H		81,72
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,58	H		1,01
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,10	H		73,23
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,58	H		12,58
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	8,30	KG	64,22	
S00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,28	L	2,06	
S00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	4,00	UN	2.410,56	
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,19	KG	4,07	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,22	M3	20,48	
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,02	
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,75	
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	1,60	M2	100,97	
S00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	0,20	M2	15,69	
S00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	0,09	M2	2,03	
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	116,22	KG	101,12	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	0,11		
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	L	0,07		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,75	KW	0,77		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,62	H	2,32		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,15	H	1,91		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,79	H	6,28		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,01	H	5,57		
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	16,42	UN	2,30		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,62	H	0,71		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,15	H	0,02		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,79	H	3,74		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,01	H	2,45		
S00039014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	0,09	KG	1,01		
S00004222 GASOLINA COMUM	0,05	L	0,31		
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	4,10	L	29,56		
S00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,41	M3	46,82		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,17	M3	16,41		
S00039995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	0,06	M3	32,67		
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,34	M	2,45		
S00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,10	KG	1,61		
S00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,04	KG	0,63		
S00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00	UN	61,57		
S00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,48	M	3,77		
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	0,00	UN	0,04		
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	0,93		
Encargos					
BDI			441,90	50,10	
			3.387,89	384,13	3.772,02
			14.956,36	6.864,94	21.821,30
9. 3. ÁGUA FRIA					
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021					
CÓDIGO	INSUMO	2,00	UN		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		0,60	H	0,88	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,31	H	5,91	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,31	H	7,03	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		0,60	H	0,86	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		0,60	H	0,05	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		0,60	H	0,60	
S00034636 CAIXA DAGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA		2,00	UN	912,04	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		0,60	H	0,68	
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		0,60	H	0,19	
Encargos					
BDI			136,94	2,30	
			1.049,84	17,62	1.067,46
94797 "TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"					
CÓDIGO	INSUMO	2,00	UN		
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,03	H	1,50	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,52	H	10,05	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,52	H	11,94	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,03	H	1,47	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,03	H	0,08	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		1,03	H	1,03	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		1,03	H	1,16	
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		1,03	H	0,32	
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		0,01	UN	0,21	
S00011825 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1, AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		2,00	UN	236,48	
Encargos					
BDI			35,72	3,91	
			273,88	29,95	303,83
105234 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					
CÓDIGO	INSUMO	3,00	UN		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,58	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		3,87	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		4,60	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,57	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,40	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,04	UN	3,02		
S00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UN	16,44		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,40	H	0,45		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,40	H	0,12		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,08		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	4,35		
Encargos					
BDI			3,67	1,50	
			28,15	11,52	39,67
89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,36	H		0,53	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,18	H		3,55	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,18	H		4,22	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,36	H		0,52	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,36	H		0,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,36	H		0,36	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	0,90		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,36	H	0,41		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,36	H	0,11		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,05	UN	0,10		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	1,16		
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	UN	1,56		
Encargos					
BDI			0,64	1,38	
			4,88	10,59	15,47
104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H		2,70	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,94	H		18,11	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,94	H		21,51	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H		2,64	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H		0,15	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H		1,85	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,07	UN	6,00		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,85	H	2,09		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,85	H	0,57		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,26	UN	0,61		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,09	UN	8,69		
S00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	UN	52,64		
Encargos					
BDI			10,58	7,04	
			81,14	54,00	135,14
89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,88	H		11,51	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,01	H		77,19	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,01	H		91,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,88	H		11,27	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,88	H		0,63	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,88	H		7,88	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,21	UN	17,55		
S00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	29,00	UN	111,94		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,88	H	8,91		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,88	H	2,44		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,88	UN	2,02		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,23	UN	22,41		
Encargos					
BDI			24,80	30,02	
			190,10	230,12	420,22

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,27	H		0,40	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,14	H		2,66	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,14	H		3,16	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,27	H		0,39	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,27	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,27	H		0,27	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	0,61		
S00001927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	3,17		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,27	H	0,31		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,27	H	0,08		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,07		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	0,77		
Encargos					
BDI			0,75	1,04	
			5,76	7,94	13,70
89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,80	H		4,08	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,42	H		27,38	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,42	H		32,54	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,80	H		4,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,80	H		0,22	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,80	H		2,80	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,18	UN	15,47		
S00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	11,00	UN	185,57		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,80	H	3,16		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,80	H	0,87		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,21	UN	0,48		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,24	UN	23,37		
Encargos					
BDI			34,34	10,64	
			263,25	81,59	344,84
90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,36	H		3,45	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,20	H		23,13	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,20	H		27,48	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,36	H		3,38	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,36	H		0,19	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,36	H		2,36	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,05	UN	4,53		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,36	H	2,67		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,36	H	0,73		
S00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9,00	UN	62,37		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,28	UN	0,65		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN	6,09		
Encargos					
BDI			11,56	8,99	
			88,60	68,93	157,53
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,28	H		0,41	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,14	H		2,77	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,14	H		3,30	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,28	H		0,40	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,28	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,28	H		0,28	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	0,50		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,28	H	0,32		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,28	H	0,09		
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	10,42		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,08		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	0,68		
Encargos					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			1,81	1,08	
			13,90	8,26	22,16
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTA LADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		2,04	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,71	H		13,69	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,71	H		16,27	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		2,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		0,11	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		1,40	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,04	UN	3,00		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	1,58		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	0,43		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,19	UN	0,45		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	4,06		
S00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	UN	51,76		
Encargos					
BDI			9,19	5,33	
			70,47	40,85	111,32
89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTA LADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,58	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		3,89	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		4,62	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,57	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,40	H		0,40	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	0,90		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,40	H	0,45		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,40	H	0,12		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,05	UN	0,13		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	1,24		
S00007114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	16,56		
Encargos					
BDI			2,91	1,51	
			22,31	11,60	33,91
103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,06	H		23,45	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	8,18	H		157,29	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	8,18	H		186,89	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,06	H		22,97	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,06	H		1,28	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,06	H		16,06	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,06	H	18,15		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,06	H	4,98		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,94	UN	2,16		
S00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	31,48	M	628,32		
Encargos					
BDI			98,06	61,20	
			751,76	469,20	1.220,96
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	120,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	38,06	H		55,57	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	19,37	H		372,76	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	19,37	H		442,89	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	38,06	H		54,43	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	38,06	H		3,05	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	38,06	H		38,06	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,06	H	43,01		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,06	H	11,80		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	4,44	UN	10,26		
S00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	125,92	M	676,17		
Encargos					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			111,24	145,08	
			852,84	1.112,28	1.965,12
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,03	H		2,96	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,03	H		19,84	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,03	H		23,57	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,03	H		2,90	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,03	H		0,16	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,03	H		2,03	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,05	UN	4,52		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,03	H	2,29		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,03	H	0,63		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,25	UN	0,59		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN	5,80		
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00	UN	7,80		
Encargos					
BDI			3,25	7,72	
			24,90	59,17	84,07
89987 "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	7,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,10	H		4,52	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,58	H		30,33	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,58	H		36,03	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,10	H		4,43	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,10	H		0,25	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,10	H		3,10	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,10	H	3,50		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,10	H	0,96		
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,07	UN	1,16		
S00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4	7,00	UN	812,00		
Encargos					
BDI			122,65	11,80	
			940,32	90,48	1.030,80
89353 "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,32	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,11	H		2,16	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,11	H		2,56	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,32	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,22	H		0,22	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,22	H	0,25		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,22	H	0,07		
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	UN	0,17		
S00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4	1,00	UN	47,55		
Encargos					
BDI			7,21	0,84	
			55,25	6,44	61,69
94497 "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,11	H		3,08	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,07	H		20,63	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,07	H		24,51	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,11	H		3,01	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,11	H		0,17	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,11	H		2,11	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,11	H	2,38		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,11	H	0,65		
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,08	UN	1,20		
S00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2	4,00	UN	516,56		
Encargos					
BDI			78,12	8,03	
			598,92	61,55	660,47

FRANARIN - PLEO		Listagem Discriminada		26/05/2026	
Obra:050 - CRAS BOZANO		Endereço:		Page 40 of 73	
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO		Cidade:BOZANO			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
99635 "VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2"", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021"					
CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H	2,70	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,94	H	18,12	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,94	H	21,52	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H	2,65	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H	0,15	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,85	H	1,85	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,85	H	2,09	
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,85	H	0,57	
S00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,02	UN	0,30	
S00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,00	UN	391,00	
Encargos					
BDI				59,09	7,05
			453,05	54,04	507,09
94703 "ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"", I NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"					
CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,54	H	0,78	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,27	H	5,24	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,27	H	6,23	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,54	H	0,77	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,54	H	0,04	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,54	H	0,54	
S00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4, PARA CAIXA DAGUA	2,00	UN	31,86	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	0,60	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,54	H	0,60	
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,54	H	0,17	
S00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	0,77	
Encargos					
BDI				5,10	2,04
			39,10	15,62	54,72
94706 "ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"					
CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H	1,72	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,60	H	11,53	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,60	H	13,70	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H	1,68	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H	0,09	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H	1,18	
S00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2, PARA CAIXA DAGUA	4,00	UN	135,64	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,03	UN	2,80	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,18	H	1,33	
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,18	H	0,37	
S00038383	LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,03	UN	0,07	
S00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	4,25	
Encargos					
BDI				21,67	4,48
			166,11	34,36	200,47
94656 "ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"					
CÓDIGO	INSUMO				
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H	1,79	
S00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,63	H	12,03	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,63	H	14,30	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H	1,76	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H	0,10	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H	1,23	
S00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	16,00	UN	18,40	
S00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,06	UN	4,77	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,23	H	1,39	
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,23	H	0,38	
S00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,08	UN	1,32	
S00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN	6,18	
Encargos					
BDI				4,87	4,68

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
			37,35	35,88	73,23
94662 "ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2""", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024"	8,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,49	H		2,18	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,76	H		14,63	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,76	H		17,39	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,49	H		2,14	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,49	H		0,12	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,49	H		1,49	
S00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2, PARA AGUA FRIA	8,00	UN	46,16		
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,07	UN	5,59		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,49	H	1,69		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,49	H	0,46		
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,08	UN	1,20		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,06	UN	0,14		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,09	UN	8,50		
Encargos					
BDI			9,56	5,69	
			73,32	43,61	116,93
104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,06	H		4,47	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,56	H		29,96	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,56	H		35,59	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,06	H		4,37	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,06	H		0,24	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,06	H		3,06	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,12	UN	10,53		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,06	H	3,46		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,06	H	0,95		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,38	UN	0,88		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,17	UN	15,94		
S00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00	UN	62,35		
Encargos					
BDI			14,12	11,65	
			108,27	89,30	197,57
			6.193,92	2.645,15	8.839,07
9. 4. LOUÇAS, TORNEIRAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS					
86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,51	H		12,42	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	5,69	H		130,08	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,51	H		20,17	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,51	H		0,68	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,98	H		53,30	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,51	H		8,51	
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	6,00	UN	93,60		
S00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	6,00	UN	2.853,72		
S00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 X 40 CM	6,00	UN	494,82		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,59	H	6,32		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,92	H	4,06		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,59	H	1,73		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,92	H	1,78		
S00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,13	UN	0,50		
S00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	12,00	UN	243,12		
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,53	KG	50,99		
Encargos					
BDI			562,60	32,57	
			4.313,26	249,71	4.562,97
86885 "ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"	13,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,61	H		3,81	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,02	H		46,13	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,61	H		3,73	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,61	H		0,21	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,64	H		11,42	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,61	H		2,61	
S00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 40 CM	13,00	UN	102,57		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,98	H	2,24		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,63	H	0,87		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,98	H	0,61		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,63	H	0,38		
S00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,27	UN	1,08		
Encargos					
BDI			16,17	10,20	
			123,94	78,19	202,13
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,21	H		1,77	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,94	H		21,45	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,21	H		1,73	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,21	H		0,10	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,30	H		5,30	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,21	H		1,21	
S00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	6,00	UN	197,94		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,92	H	1,04		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,29	H	0,40		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,92	H	0,29		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,29	H	0,18		
Encargos					
BDI			29,98	4,73	
			229,84	36,23	266,07
95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENT	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,71	H		2,50	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,17	H		26,85	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,71	H		2,45	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,71	H		0,14	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,57	H		10,16	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,71	H		1,71	
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,00	UN	15,60		
S00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,00	UN	800,51		
S00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	1,00	UN	9,90		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,15	H	1,30		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,56	H	0,77		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,15	H	0,36		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,56	H	0,34		
S00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,00	UN	40,52		
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,09	KG	8,50		
Encargos					
BDI			131,67	6,57	
			1.009,47	50,38	1.059,85
100850 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,29	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,16	H		3,57	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,29	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,02	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,05	H		0,88	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,20	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,17		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,05	H	0,07		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,05		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,05	H	0,03		
Encargos					
BDI			160,00	0,79	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
			160,32	6,04	166,36
102146 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPE LHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	2,40	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,46	H		2,13	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,46	H		2,09	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,46	H		0,12	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,69	H		12,35	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,46	H		1,46	
S00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	0,80	H		15,90	
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	1,03		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,68	H	0,94		
S00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	2,40	M2	754,73		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	0,61		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,68	H	0,41		
Encargos					
BDI			113,66	5,11	
			871,37	39,19	910,56
100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,12	H		4,56	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,30	H		52,52	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,12	H		4,47	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,12	H		0,25	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,88	H		15,82	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,12	H		3,12	
S00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	UN	638,90		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,26	H	2,55		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,87	H	1,20		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,26	H	0,70		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,87	H	0,53		
S00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	12,00	UN	180,24		
Encargos					
BDI			123,62	12,11	
			947,74	92,83	1.040,57
106770 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,68	H		6,84	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,45	H		78,78	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,68	H		6,70	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,68	H		0,37	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,33	H		23,73	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,68	H		4,68	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,39	H	3,83		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	1,81		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,39	H	1,05		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	0,79		
S00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	18,00	UN	270,36		
Encargos					
BDI			41,67	18,16	
			319,50	139,24	458,74
100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,56	H		2,28	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,15	H		26,26	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,56	H		2,23	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,56	H		0,12	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,44	H		7,91	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,56	H		1,56	
S00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	UN	299,60		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,13	H	1,28		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	0,43	H	0,60		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043461	CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,13	H	0,35		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,43	H	0,26		
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00	UN	90,12		
	Encargos					
	BDI			58,83	6,05	
				451,04	46,41	497,45
106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	7,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,47	H		7,98	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,02	H		91,91	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,47	H		7,82	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,47	H		0,44	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,55	H		27,68	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,47	H		5,47	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,95	H	4,46		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	2,11		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,95	H	1,22		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,52	H	0,92		
S00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	7,00	UN	334,46		
	Encargos					
	BDI			51,47	21,19	
				394,61	162,45	557,06
106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. A F_02/2026	5,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,90	H		5,70	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	2,87	H		65,65	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,90	H		5,58	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,90	H		0,31	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,11	H		19,77	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,90	H		3,90	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,82	H	3,19		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,08	H	1,51		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,82	H	0,87		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,08	H	0,66		
S00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	5,00	UN	238,90		
	Encargos					
	BDI			36,77	15,14	
				281,87	116,04	397,91
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	5,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,60	H		3,80	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,91	H		43,77	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,60	H		3,72	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,60	H		0,21	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,74	H		13,18	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,60	H		2,60	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,88	H	2,13		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,72	H	1,00		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,88	H	0,58		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,72	H	0,44		
S00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	5,00	UN	229,50		
	Encargos					
	BDI			35,06	10,09	
				268,76	77,34	346,10
86915	TORNEIRA CROMADA, PARA LAVATÓRIO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,18	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,10	H		2,23	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,18	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,01	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,03	H		0,55	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H			

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
					0,13	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,10	H	0,11		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,03	H	0,04		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,10	H	0,03		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,03	H	0,02		
S00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	UN	0,08		
S00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	1,00	UN	253,92		
Encargos						
BDI				38,13	0,49	
				292,33	3,77	296,10
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"" OU 3/4"" , PARA LAVATÓRIO, BANCADAS -FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020"		6,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,76	H		1,11	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,59	H		13,40	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,76	H		1,08	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,76	H		0,06	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,19	H		3,32	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,76	H		0,76	
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,58	H	0,65		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,18	H	0,25		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,58	H	0,18		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,18	H	0,11		
S00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,13	UN	0,50		
S00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4	6,00	UN	779,40		
Encargos						
BDI				117,16	2,95	
				898,24	22,63	920,87
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR , INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRO		1,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H		1,72	
S00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,86	H		19,62	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H		1,68	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H		0,09	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,34	H		6,07	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,18	H		1,18	
S00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM	1,00	UN	6,26		
S00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,84	H	0,95		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,33	H	0,46		
S00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,84	H	0,26		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,33	H	0,20		
S00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,11	UN	0,43		
S00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	1,00	UN	115,20		
S00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,00	UN	30,04		
S00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,03	KG	2,93		
S00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	1,00	UN	10,35		
S00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4	1,00	UN	129,90		
S00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1, SEM UNHO E SEM LADRAO	1,00	UN	6,09		
Encargos						
BDI				45,46	4,55	
				348,53	34,91	383,44
049 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDO. ESP 2,5CM, CONF PROJ-INCL INST E ACESS		3,12	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	18,72	UN	28,64		
S00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	3,21	M2	2.182,81		
S00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1,63	KG	57,27		
S00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,11	KG	10,56		
S00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	6,24	UN	130,23		
9025	MARMORISTA	4,21	H		47,30	
9046	SERVENTE	2,50	H		22,16	
Encargos					48,12	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			361,43	17,64	
			2.770,97	135,21	2.906,18
86927 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIP O GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,75	H		2,56	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,19	H		27,25	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,75	H		2,51	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,75	H		0,14	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,59	H		10,62	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,75	H		1,75	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,17	H	1,32		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,58	H	0,81		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,17	H	0,36		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,58	H	0,35		
S00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	UN	0,08		
S00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4,00	UN	60,08		
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,01	KG	1,13		
S00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2	1,00	UN	19,89		
S00011690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	1,00	UN	278,02		
S00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 OU 3/4	1,00	UN	90,35		
S00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1, SEM UNHO E SEM LADRAO	1,00	UN	6,09		
Encargos					
BDI			68,77	6,72	
			527,25	51,55	578,80
S00020270 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	6,00	UN			
BDI			119,04	0,00	
			912,66	0,00	912,66
			15.056,70	1.393,69	16.450,39
Total do Grupo INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			44.133,19	16.127,87	60.261,06
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10. 1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ES GOTAMENTO / ESCORAMENTO	3,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,50	H		15,33	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,50	H		15,02	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,50	H		0,84	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	10,72	H		191,72	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,50	H		10,50	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,50	H	14,60		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,50	H	6,41		
Encargos					
BDI			3,15	35,01	
			24,18	268,44	292,62
83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	13,04	H		19,04	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	13,04	H		18,65	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	4,94	H		112,49	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	13,04	H		1,04	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	8,37	H		149,72	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	13,04	H		13,04	
S00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,12	KG	4,92		
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	M3	0,97		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,14	M3	13,30		
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	11,56	KG	11,79		
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	0,16	M2	10,07		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	32,94	KG	28,66		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,84	H	6,34		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,20	H	11,40		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,84	H	3,78		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,20	H	5,00		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,01	M3	1,16		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,01	M3	1,12		
S00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	178,00	UN	103,24		
Encargos					
BDI			30,26	47,10	
			232,02	361,08	593,10
101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,71	H		32,99	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,46	H		5,05	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	1,71	H		41,75	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,46	H		4,94	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,46	H		0,28	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,15	H		2,75	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,46	H		3,46	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	1,48		
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,56	KG	1,59		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,51	KG	3,05		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,31	H	4,17		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,21		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,31	H	2,84		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,09		
S00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00	UN	521,54		
Encargos					
BDI			80,25	13,68	
			615,22	104,90	720,12
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,22	H		4,24	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,43	H		0,62	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,22	H		5,37	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,43	H		0,61	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,43	H		0,03	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,43	H		0,43	
S00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	6,00	UN	47,76		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,43	H	0,54		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,43	H	0,37		
S00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	6,00	UN	6,66		
Encargos					
BDI			8,30	1,69	
			63,62	12,97	76,59
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	10,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,49	H		9,35	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,94	H		1,37	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,49	H		11,83	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,94	H		1,34	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,94	H		0,07	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,94	H		0,94	
S00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	10,00	UN	79,60		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	1,18		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	0,81		
S00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10,00	UN	14,40		
Encargos					
BDI			14,40	3,72	
			110,40	28,52	138,92
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,07	H		1,28	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,19	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,07	H		1,62	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,18	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,01	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,13	H		0,13	
S00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	1,00	UN	7,96		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,13	H	0,16		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,13	H	0,11		
S00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	UN	1,44		
Encargos					
BDI			1,45	0,51	
			11,12	3,92	15,04
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN			
AF_07/2025					
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,55	H		10,57	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,06	H		1,55	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,55	H		13,38	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,06	H		1,52	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,06	H		0,08	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,06	H		1,06	
S00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1,00	UN	55,90		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,06	H	1,33		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,06	H	0,91		
S00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,00	UN	6,60		
Encargos					
BDI			9,71	4,22	
			74,45	32,38	106,83
72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO	400,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	49,79	H		957,99	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	96,00	H		140,16	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	49,79	H		1.212,42	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	96,00	H		137,28	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	96,00	H		7,68	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	96,00	H		96,00	
S00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	400,00	M	1.368,00		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	96,00	H	120,96		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	96,00	H	82,56		
Encargos					
BDI			235,80	382,20	
			1.807,80	2.930,20	4.738,00
72935 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,60	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	8,65	H		166,45	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,68	H		24,35	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	8,65	H		210,66	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,68	H		23,85	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,68	H		1,33	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,68	H		16,68	
S00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	55,60	M	205,72		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,68	H	21,02		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,68	H	14,34		
Encargos					
BDI			36,20	66,47	
			277,51	509,59	787,10
97667 "ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	44,80	M			
AF_12/2021"					
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	3,12	H		60,08	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		8,79	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	3,12	H		76,04	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		8,61	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		0,48	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		6,02	
S00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	49,28	M	341,51		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,02	H	7,59		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,02	H	5,18		
Encargos					
BDI			53,16	23,99	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
			407,54	183,92	591,46
74252/1 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTOE INSTALACAO	30,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	9,34	H		179,62	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,00	H		26,28	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	9,34	H		227,33	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,00	H		25,74	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,00	H		1,44	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,00	H		18,00	
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	33,00	M	363,33		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,00	H	22,68		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,00	H	15,48		
Encargos					
BDI			60,26	71,82	
			461,96	550,62	1.012,58
55865 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIME NTO E INSTALACAO	22,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	10,27	H		197,58	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,80	H		28,91	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	10,27	H		250,06	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,80	H		28,31	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,80	H		1,58	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	19,80	H		19,80	
S00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	24,20	M	390,10		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,80	H	24,95		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,80	H	17,03		
Encargos					
BDI			64,78	78,94	
			496,64	605,18	1.101,82
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,32	H		0,47	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,32	H		0,46	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,00	H		0,06	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	0,17	H		3,88	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,32	H		0,03	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,15	H		2,77	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,32	H		0,32	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	1,47		
S00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	1,00	UN	58,97		
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00	UN	0,00		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,00	H	0,00		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,17	H	0,22		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,21		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,00	H	0,00		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,17	H	0,13		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15	H	0,09		
S00004222 GASOLINA COMUM	0,00	L	0,01		
Encargos					
BDI			9,17	1,20	
			70,27	9,19	79,46
96986 "HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4"" , COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2023"	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,40	H		7,75	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,78	H		1,13	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,40	H		9,81	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,78	H		1,11	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,78	H		0,06	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,78	H		0,78	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	0,98		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	0,67		
S00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	136,48		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
Encargos					
BDI			20,72	3,10	
			158,85	23,74	182,59
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	1.696,80	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	51,04	H		982,08	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	98,41	H		143,69	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	51,04	H		1.242,91	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	98,41	H		140,73	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	98,41	H		7,87	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	98,41	H		98,41	
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2.109,80	M	5.295,60		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	98,41	H	124,00		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	98,41	H	84,64		
S00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	15,95	UN	99,37		
Encargos					
BDI			839,92	389,41	
			6.439,37	2.985,50	9.424,87
91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
	79,20	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4,19	H		80,61	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,08	H		11,79	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	4,19	H		102,03	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,08	H		11,55	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,08	H		0,65	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,08	H		8,08	
S00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	98,48	M	588,89		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,08	H	10,18		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,08	H	6,95		
S00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,74	UN	4,64		
Encargos					
BDI			91,71	32,31	
			703,14	247,73	950,87
83420 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO					
	32,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	2,66	H		51,09	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,12	H		7,48	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	2,66	H		64,66	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,12	H		7,32	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,12	H		0,41	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,12	H		5,12	
S00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	32,00	M	348,80		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,12	H	6,45		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,12	H	4,40		
Encargos					
BDI			53,95	20,40	
			413,63	156,40	570,03
83421 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO					
	105,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	9,80	H		188,60	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,90	H		27,59	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	9,80	H		238,70	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,90	H		27,03	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,90	H		1,51	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	18,90	H		18,90	
S00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	105,00	M	1.821,75		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,90	H	23,81		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,90	H	16,25		
Encargos					
BDI			279,25	75,29	
			2.140,90	577,19	2.718,09

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4,48	H		86,22	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,64	H		12,61	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	4,48	H		109,12	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,64	H		12,36	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,64	H		0,69	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,64	H		8,64	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,64	H	10,89		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	UN	37,68		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,64	H	7,43		
S00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	12,00	UN	88,80		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	12,00	UN	19,56		
Encargos					
BDI			24,66	34,43	
			189,06	263,99	453,05
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	2,75	H		52,89	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,30	H		7,74	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	2,75	H		66,94	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,30	H		7,58	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,30	H		0,42	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,30	H		5,30	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,30	H	6,68		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	UN	15,70		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,30	H	4,56		
S00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	10,00	UN	74,00		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	5,00	UN	8,15		
Encargos					
BDI			16,37	21,14	
			125,47	162,04	287,51
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,73	H		13,97	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		2,04	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,73	H		17,68	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		2,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		0,11	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,40	H		1,40	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	1,76		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	UN	3,14		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	1,20		
S00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	3,00	UN	22,20		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	UN	1,63		
Encargos					
BDI			4,49	5,58	
			34,42	42,78	77,20
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,64	H		12,25	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H		1,79	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,64	H		15,51	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H		1,76	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H		0,10	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,23	H		1,23	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,23	H	1,55		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	UN	3,14		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,23	H	1,06		
S00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	UN	7,40		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	UN	1,63		
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	UN			

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
Encargos				8,42	
BDI				3,48	4,90
				26,68	37,54
					64,22
97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,61	H		11,75	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,47	H		3,61	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	1,95	H		47,60	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,47	H		3,54	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,47	H		0,20	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,47	H		2,47	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	3,12		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	2,13		
S00039392 SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	3,00	UN	194,16		
Encargos					
BDI				29,91	10,38
				229,32	79,56
					308,88
91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	6,63	H		127,53	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,78	H		18,66	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	6,63	H		161,40	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,78	H		18,28	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,78	H		1,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,78	H		12,78	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,78	H	16,10		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	10,00	UN	31,40		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,78	H	10,99		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	10,00	UN	16,30		
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	10,00	UN	84,20		
Encargos					
BDI				23,85	50,96
				182,85	390,66
					573,51
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	5,81	H		111,77	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	11,20	H		16,35	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	5,81	H		141,45	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	11,20	H		16,02	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	11,20	H		0,90	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	11,20	H		11,20	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,20	H	14,11		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	8,00	UN	25,12		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,20	H	9,63		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	8,00	UN	13,04		
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	16,00	UN	134,72		
Encargos					
BDI				29,48	44,64
				226,04	342,24
					568,28
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4,56	H		87,66	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,78	H		12,82	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	4,56	H		110,94	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,78	H		12,56	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,78	H		0,70	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,78	H		8,78	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,78	H	11,07		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	8,00	UN	25,12		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,78	H	7,55		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA	8,00	UN	13,04		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	16,00	UN	134,72		
Encargos					
BDI			28,72	35,03	
			220,16	268,55	488,71
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,38	H		7,38	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,74	H		1,08	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,38	H		9,35	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,74	H		1,06	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,74	H		0,06	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,74	H		0,74	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,74	H	0,93		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	UN	3,14		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,74	H	0,64		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00	UN	1,63		
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,00	UN	8,42		
Encargos					
BDI			2,21	2,95	
			16,97	22,62	39,59
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	7,85	H		150,98	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,13	H		22,09	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	7,85	H		191,08	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,13	H		21,64	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,13	H		1,21	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,13	H		15,13	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,13	H	19,06		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	17,00	UN	53,38		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,13	H	13,01		
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	17,00	UN	27,71		
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	17,00	UN	143,14		
Encargos					
BDI			38,45	60,31	
			294,81	462,36	757,17
91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2023	38,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	8,75	H		168,37	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,87	H		24,63	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	8,75	H		213,08	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,87	H		24,13	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,87	H		1,35	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	16,87	H		16,87	
S00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4 X 4, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	38,00	UN	280,82		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,87	H	21,26		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,87	H	14,51		
Encargos					
BDI			47,48	67,26	
			364,02	515,66	879,68
91939 "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	11,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	6,28	H		120,75	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,18	H		17,79	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	6,28	H		152,82	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,18	H		17,42	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,18	H		0,97	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,09	H		1,55	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,18	H		12,18	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	M3	1,01		
S00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	11,00	UN	31,46		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,78	KG	4,16		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	12,10	H	15,25		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043491	CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08	H	0,12		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,10	H	10,41		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08	H	0,05		
Encargos						
BDI				9,37	48,53	
				71,85	372,04	443,89
91941 "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"		10,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,70	H		32,73	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,36	H		4,90	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,70	H		41,42	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,36	H		4,80	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,36	H		0,27	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,08	H		1,41	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,36	H		3,36	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	M3	0,91		
S00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	10,00	UN	28,60		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,35	KG	3,78		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,28	H	4,13		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08	H	0,11		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,28	H	2,82		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08	H	0,05		
Encargos						
BDI				6,05	13,34	
				46,35	102,24	148,59
91940 "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"		44,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	13,28	H		255,54	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	25,95	H		37,88	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	13,28	H		323,41	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	25,95	H		37,10	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	25,95	H		2,08	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,35	H		6,20	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	25,95	H		25,95	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,04	M3	4,03		
S00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	44,00	UN	125,84		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,13	KG	16,64		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,61	H	32,27		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,34	H	0,47		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,61	H	22,02		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,34	H	0,21		
Encargos						
BDI				30,16	103,22	
				231,24	791,38	1.022,62
COMP 1 PAINEL LED BACKLIGHT EMBUTIR QUADRADO 45W - 4.100K - 62X62		22,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
8634	FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4"	8,80	M	4,84		
8674	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	22,00	UN	239,80		
8667	LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40W	132,00	UN	3.326,40		
8671	REATOR PARTIDA RAPIDA 1 x 40W - 110V	22,00	UN	369,60		
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	44,00	H		376,20	
9016	INSTALADOR ELETRICO	44,00	H		478,72	
Encargos					592,37	
BDI				591,10	217,09	
				4.531,74	1.664,38	6.196,12
COMP 2 PAINEL LED BACKLIGHT EMBUTIR QUADRADO 32W - 4.100K - 40X40		7,00	UN			
CÓDIGO	INSUMO					
8634	FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4"	2,80	M	1,54		
8674	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	7,00	UN	76,30		
8667	LUMINARIA FLUORESCENTE 1 x 40W	28,00	UN	705,60		
8671	REATOR PARTIDA RAPIDA 1 x 40W - 110V	7,00	UN	117,60		
9017	AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	14,00	H		119,70	
9016	INSTALADOR ELETRICO	14,00	H		152,32	
Encargos					188,48	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			135,16	69,08	
			1.036,20	529,58	1.565,78
97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTED E 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	2,08	H		40,07	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,83	H		9,97	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	5,00	H		121,73	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,83	H		9,76	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,83	H		0,55	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,83	H		6,83	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,83	H	8,60		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,83	H	5,87		
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	9,00	UN	151,74		
S00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	9,00	UN	48,78		
Encargos					
BDI			32,25	28,34	
			247,26	217,25	464,51
97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	6,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,12	H		21,58	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,54	H		6,63	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	3,59	H		87,39	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,54	H		6,49	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,54	H		0,36	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,54	H		4,54	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,54	H	5,72		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,54	H	3,91		
S00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	6,00	UN	25,50		
S00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	6,00	UN	400,50		
Encargos					
BDI			65,34	19,04	
			500,94	146,00	646,94
			23.093,20	16.006,05	39.099,25
10. 2. INFRAESTRUTURA INTERNET/LOGICA					
92865 "CAIXA OCTOGONAL 4"" X 4"" , METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_03/2023"	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,92	H		17,72	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,78	H		2,59	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,92	H		22,43	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,78	H		2,54	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,78	H		0,14	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,78	H		1,78	
S00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	4,00	UN	13,88		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,78	H	2,24		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,78	H	1,53		
Encargos					
BDI			2,65	7,08	
			20,29	54,28	74,57
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	4,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,34	H		25,85	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,02	H		4,41	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	1,79	H		43,62	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,02	H		4,32	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,02	H		0,24	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,02	H		3,02	
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,02	H	3,81		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,02	H	2,60		
S00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODULO)	4,00	UN	154,04		
Encargos					
BDI			24,07	12,22	
			184,51	93,66	278,17
91939 "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"	4,00	UN			

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd. Un		Material	MO/Serviço	Total
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	2,28	H		43,91	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,43	H		6,47	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	2,28	H		55,57	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,43	H		6,34	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,43	H		0,35	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,03	H		0,56	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,43	H		4,43	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00	M3	0,37		
S00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	4,00	UN	11,44		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1,74	KG	1,51		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,40	H	5,54		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,03	H	0,04		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,40	H	3,78		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,03	H	0,02		
Encargos						
BDI				3,41	17,65	
				26,13	135,29	161,42
72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO		34,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4,23	H		81,43	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,16	H		11,91	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	4,23	H		103,06	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,16	H		11,67	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,16	H		0,65	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,16	H		8,16	
S00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	34,00	M	116,28		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,16	H	10,28		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,16	H	7,02		
Encargos						
BDI				20,04	32,49	
				153,66	249,07	402,73
74252/1 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTOE		21,00	M			
INSTALACAO						
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	6,54	H		125,74	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,60	H		18,40	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	6,54	H		159,13	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,60	H		18,02	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,60	H		1,01	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,60	H		12,60	
S00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	23,10	M	254,33		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,60	H	15,88		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,60	H	10,84		
Encargos						
BDI				42,18	50,27	
				323,37	385,43	708,80
				708,00	917,77	1.625,77
10. 3. INFRAESTRUTURA CÂMERAS SEGURANÇA						
92865 "CAIXA OCTOGONAL 4"" X 4"" X 4"" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN		7,00	UN			
STALAÇÃO. AF_03/2023"						
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,61	H		31,01	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,11	H		4,54	
S00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,61	H		39,25	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,11	H		4,44	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,11	H		0,25	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,11	H		3,11	
S00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	7,00	UN	24,29		
S00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,11	H	3,92		
S00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,11	H	2,67		
Encargos						
BDI				4,63	12,39	
				35,50	94,99	130,49
91939 "CAIXA RETANGULAR 4"" X 2"" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -		8,00	UN			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023"						
CÓDIGO	INSUMO					
S00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	4,56	H		87,82	
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,86	H		12,94	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	4,56	H		111,14	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,86	H		12,67	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,86	H		0,71	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,06	H		1,13	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,86	H		8,86	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	M3	0,73		
S00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 2, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	8,00	UN	22,88		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,48	KG	3,03		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,80	H	11,09		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,06	H	0,09		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,80	H	7,57		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,06	H	0,04		
Encargos					
BDI			6,82	35,29	
			52,26	270,57	322,83
72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO	64,30	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	8,00	H		154,00	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,43	H		22,53	
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	8,00	H		194,90	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,43	H		22,07	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,43	H		1,23	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,43	H		15,43	
S00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	64,30	M	219,91		
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,43	H	19,44		
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,43	H	13,27		
Encargos					
BDI			37,91	61,44	
			290,61	471,04	761,65
S00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2	8,00	UN			
BDI			7,76	0,00	
			59,28	0,00	59,28
			437,65	836,87	1.274,52
10. 4. LINHAS FRIGORIGENAS AR CONDICIONADO / DRENAGENS					
97333 "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2"', COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AL	26,93	M			
IMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_12/2					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,82	H		5,58	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,95	H		37,45	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,95	H		44,49	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,82	H		5,47	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,82	H		0,31	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,82	H		3,82	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,82	H	4,32		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,82	H	1,19		
S00039737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2 (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	27,50	M	341,53		
S00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	27,50	M	1.186,00		
Encargos					
BDI			229,93	14,54	
			1.762,79	111,49	1.874,28
97331 "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"', COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AL	51,28	M			
IMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
AF_12/2					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,05	H		8,83	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,08	H		59,26	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,08	H		70,41	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,05	H		8,65	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,05	H		0,48	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,05	H		6,05	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,05	H	6,84		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,05	H	1,88		
S00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4 (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	52,36	M	235,11		
S00039662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	52,36	M	1.082,32		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
Encargos					
BDI			198,92	23,07	
			1.525,02	176,90	1.701,92
97332 "TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8"" , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	24,35	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,17	H		4,62	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,61	H		31,00	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,61	H		36,83	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,17	H		4,53	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,17	H		0,25	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,17	H		3,17	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,17	H	3,58		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,17	H	0,98		
S00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8 (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MMK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	24,86	M	280,96		
S00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	24,86	M	790,67		
Encargos					
BDI			161,44	12,05	
			1.237,70	92,41	1.330,11
104325 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 022	7,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		10,01	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,49	H		67,15	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	3,49	H		79,79	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		9,81	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		0,55	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,86	H		6,86	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,86	H	7,75		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,86	H	2,13		
S00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,05	UN	0,72		
Encargos					
BDI			1,59	26,12	
			12,16	200,28	212,44
104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	20,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,70	H		14,16	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,94	H		94,99	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	4,94	H		112,86	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,70	H		13,87	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,70	H		0,78	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,70	H		9,70	
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,70	H	10,96		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,70	H	3,01		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,27	UN	0,62		
S00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	21,10	M	100,43		
Encargos					
BDI			17,25	36,96	
			132,25	283,36	415,61
104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIO NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	14,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,94	H		4,30	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,50	H		28,82	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,50	H		34,24	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,94	H		4,21	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,94	H		0,24	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,94	H		2,94	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,08	UN	7,04		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,94	H	3,33		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,94	H	0,91		
S00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	14,00	UN	10,78		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,08	UN	0,19		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,08	UN	8,11		
Encargos					
BDI			4,56	11,24	

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
			34,94	86,14	121,08
89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,31	H		1,91	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,67	H		12,84	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,67	H		15,25	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,31	H		1,87	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,31	H		0,10	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,31	H		1,31	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,02	UN	2,00		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,31	H	1,48		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,31	H	0,41		
S00003499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	UN	7,30		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,15	UN	0,34		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	UN	2,90		
Encargos					
BDI			2,17	4,99	
			16,62	38,24	54,86
89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		1,02	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,36	H		6,85	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,36	H		8,14	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		1,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		0,06	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		0,70	
S00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,01	UN	1,21		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,70	H	0,79		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,70	H	0,22		
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,09	UN	0,20		
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	UN	1,74		
S00007138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,00	UN	2,74		
Encargos					
BDI			1,04	2,66	
			7,96	20,42	28,38
			4.729,56	1.009,38	5.738,94
Total do Grupo INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			28.968,41	18.770,07	47.738,48
11. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		4,01	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,40	H		26,88	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,40	H		31,93	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		3,92	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		0,22	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		2,74	
S00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	6,00	UN	3,42		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	3,10		
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	3,00	UN	616,83		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	0,85		
Encargos					
BDI			93,63	10,45	
			717,81	80,14	797,95
COMP001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		4,00	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,39	H		26,76	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,39	H		31,80	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		3,92	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		0,22	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,74	H		2,74	
S00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	6,00	UN	3,42		
S00000588 CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	0,34	M	12,90		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	3,10		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,74	H	0,85		
Encargos					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
BDI			3,04	10,41	
			23,29	79,83	103,12
COMP002 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S12	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,29	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		3,85	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,20	H		4,57	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,29	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,20	H		0,20	
S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,00	KG	0,07		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,20	H	0,23		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,20	H	0,06		
S00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,00	UN	36,00		
Encargos					
BDI			5,45	1,38	
			41,81	10,60	52,41
COMP003 PLACA DE SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO - E5	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,44	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,30	H		5,77	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,30	H		6,86	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,43	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,30	
S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,00	KG	0,11		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,34		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,09		
S00037557 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,00	UN	32,28		
Encargos					
BDI			4,92	2,07	
			37,74	15,90	53,64
COMP004 PLACA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR - P1	3,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,44	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,30	H		5,77	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,30	H		6,86	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,43	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,02	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,30	H		0,30	
S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,00	KG	0,11		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,34		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,30	H	0,09		
S00037557 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,00	UN	32,28		
Encargos					
BDI			4,92	2,07	
			37,74	15,90	53,64
COMP007 PLACA DE SINALIZAÇÃO EMCIMA DE VÃOS (S3)	7,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		1,02	
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,70	H		13,47	
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,70	H		16,00	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		1,00	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		0,06	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,70	H		0,70	
S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,01	KG	0,25		
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,70	H	0,79		
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,70	H	0,22		
S00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	7,00	UN	126,00		
Encargos					
BDI			19,09	4,84	
			146,35	37,11	183,46

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
COMP15 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED'S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO INSUMO	3,00	UN			
S00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	9,00	UN	110,79		
9017 AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	2,70	H		23,09	
9016 INSTALADOR ELETRICO	2,70	H		29,38	
Encargos				36,36	
BDI			16,62	13,32	
			127,41	102,15	229,56
COMP14 BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA 2 FARÓIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO INSUMO	3,00	UN			
8393 FAROL EMERGENCIA DUPLO 55W-H3-12V	0,60	UN	249,60		
9017 AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	2,70	H		23,09	
9016 INSTALADOR ELETRICO	2,70	H		29,38	
Encargos				36,36	
BDI			37,44	13,32	
			287,04	102,15	389,19
			1.418,97	439,14	1.858,11
Total do Grupo INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			1.418,79	439,14	1.857,93
12. PINTURA					
12. 1. PAREDES INTERNAS					
88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024		521,11	M2		
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	31,11	H		45,42	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	31,11	H		44,49	
S00004783 PINTOR (HORISTA)	27,13	H		617,42	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	31,11	H		2,49	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,47	H		79,93	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	31,11	H		31,11	
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	26,73	H	49,46		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,38	H	6,08		
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	26,73	H	54,80		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,38	H	2,67		
S00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	158,91	L	1.315,75		
Encargos					
BDI			214,18	122,72	
			1.642,02	940,87	2.582,89
88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_04/2023		521,11	M2		
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	113,34	H		165,48	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	113,34	H		162,08	
S00004783 PINTOR (HORISTA)	86,25	H		1.962,99	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	113,34	H		9,07	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	28,95	H		517,61	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	113,34	H		113,34	
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	84,99	H	157,24		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	28,35	H	39,40		
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	84,99	H	174,24		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	28,35	H	17,29		
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	119,07	L	3.963,96		
Encargos					
BDI			652,69	440,08	
			5.003,96	3.373,92	8.377,88
104646 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECA NIZADO. AF_04/2023		476,22	M2		
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	120,06	H		175,28	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	120,06	H		171,68	
S00004783 PINTOR (HORISTA)	91,38	H		2.079,86	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	120,06	H		9,60	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	30,64	H		547,81	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	120,06	H		120,06	
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,99	KW	3,08		
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	90,05	H	166,60		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	30,00	H	41,70		
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	90,05	H	184,61		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	30,00	H	18,30		
S00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	19,10				

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	347,07	UN	28,26		
	Encargos		KG	1.527,10		
	BDI				296,45	465,74
					2.272,77	3.570,69
				8.915,73	7.886,44	16.802,17
12. 2. PAREDES EXTERNAS						
88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024		498,66	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,77	H		43,46	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,77	H		42,57	
S00004783	PINTOR (HORISTA)	25,96	H		590,82	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,77	H		2,38	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,28	H		76,48	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	29,77	H		29,77	
S00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,58	H	47,33		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,19	H	5,82		
S00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,58	H	52,44		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,19	H	2,56		
S00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	152,06	L	1.259,07		
Encargos						
BDI					204,95	117,44
				1.571,28	900,34	2.471,62
88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTER NAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024						
		498,66	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	157,63	H		230,13	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	157,63	H		225,41	
S00004783	PINTOR (HORISTA)	137,49	H		3.129,17	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	157,63	H		12,61	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	22,61	H		404,26	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	157,63	H		157,63	
S00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	135,49	H	250,65		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	22,14	H	30,78		
S00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	135,49	H	277,75		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	22,14	H	13,51		
S00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1.127,41	KG	8.951,64		
Encargos						
BDI					1.428,66	624,57
				10.953,07	4.788,37	15.741,44
				12.526,34	5.689,71	18.216,05
12. 3. TETOS						
104647 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECA NIZADO. AF_04/2023		279,98	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	213,01	H		310,99	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	213,01	H		304,60	
S00004783	PINTOR (HORISTA)	162,11	H		3.689,73	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	213,01	H		17,04	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	54,38	H		972,33	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	213,01	H		213,01	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	5,30	KW	5,46		
S00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	159,76	H	295,55		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	53,25	H	74,02		
S00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	159,76	H	327,50		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	53,25	H	32,48		
S00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	22,45	UN	33,23		
S00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	374,87	KG	1.649,41		
Encargos						
BDI					362,85	826,08
				2.781,88	6.333,29	9.115,17
104643 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.A F_04/2023						
		279,98	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	34,10	H		49,79	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	34,10	H		48,77	
S00004783	PINTOR (HORISTA)	29,66	H		675,09	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	34,10	H		2,73	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,97	H		88,95	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	34,10	H		34,10	
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	5,10	KW			

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	29,23	H	5,25		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,87	H	54,08		
S00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	29,23	H	6,77		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,87	H	59,92		
S00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	102,47	L	2,97		
Encargos				1.423,35		
BDI				232,25	134,81	
				1.780,55	1.033,55	2.814,10
				4.563,67	7.366,28	11.929,95
Total do Grupo PINTURA				26.005,74	20.942,43	46.948,17
13. REVESTIMENTOS ESPECIAIS / FORROS / PISOS						
13. 1. FORROS						
96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO .		279,98	M2			
AF_05/2017_PS						
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	268,00	H		391,28	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	268,00	H		383,24	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	268,00	H		21,44	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	136,84	H		2.446,68	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	268,00	H		268,00	
S00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	10,36	KG	252,56		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	134,00	H	119,26		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	134,00	H	186,26		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	134,00	H	1,34		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	134,00	H	81,74		
S00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	399,70	M	1.354,98		
S00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	193,91	KG	822,20		
S00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	135,54	H	3.455,04		
S00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	2.700,94	UN	243,08		
S00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	343,45	UN	72,12		
S00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	3,44	CENT	84,79		
S00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	343,45	UN	697,21		
S00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	993,09	M	5.362,68		
S00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	303,44	M2	7.428,27		
Encargos						
BDI				3.024,20	527,06	
				23.185,54	4.040,81	27.226,35
				23.185,14	4.040,11	27.225,25
13. 2. PISO CERAMICO INTERNO / RODAPÉ / PODOTÁTIL						
87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X6 0		279,17	M2			
CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE						
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	208,60	H		304,55	
S00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	162,21	H		3.691,95	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	208,60	H		298,29	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	208,60	H		16,69	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	49,78	H		890,00	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	208,60	H		208,60	
S00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	2.548,82	KG	1.988,08		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	159,85	H	209,41		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	48,74	H	67,75		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	159,85	H	124,69		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	48,74	H	29,73		
S00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	303,29	M2	12.914,10		
S00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	39,36	KG	180,28		
Encargos						
BDI				2.327,44	811,55	
				17.843,71	6.221,87	24.065,58
94438 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARAE						
		279,17	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	210,78	H		307,74	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	210,78	H		301,42	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	58,84	H		1.633,43	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	103,75	H		2.361,24	

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	210,78	H		16,86	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	51,91	H		928,18	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	210,78	H		210,78	
S00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	49,11	L	883,99		
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	16,36	M3	1.554,56		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,01	UN	25,52		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.672,60	KG	4.935,17		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	17,00	KW	17,51		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	58,36	H	51,94		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	101,59	H	133,08		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	50,83	H	70,66		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	58,36	H	0,58		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	101,59	H	79,24		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	50,83	H	31,01		
Encargos					
BDI			1.167,49	863,89	
			8.950,76	6.623,16	15.573,92
88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X 60CM. AF_02/2023	194,72	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,31	H		34,03	
S00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	17,21	H		391,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,31	H		33,33	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,31	H		1,86	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,48	H		115,91	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	23,31	H		23,31	
S00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	124,47	KG	97,08		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,96	H	22,22		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,35	H	8,82		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,96	H	13,23		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,35	H	3,87		
S00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	36,51	M2	1.554,60		
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	17,33	KG	79,37		
Encargos					
BDI			266,96	89,96	
			2.046,71	689,70	2.736,41
106785 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	60,00	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	71,27	H		104,05	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	71,27	H		101,91	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	48,52	H		1.104,25	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	71,27	H		5,70	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	24,26	H		433,74	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	71,27	H		71,27	
S00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	8,22	KG	293,21		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	47,51	H	62,24		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,76	H	33,02		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	47,51	H	37,06		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	23,76	H	14,49		
Encargos					
BDI			66,06	273,15	
			506,46	2.094,15	2.600,61
			29.347,65	15.627,92	44.975,57
Total do Grupo REVESTIMENTOS ESPECIAIS / FORROS / PISOS	52.532,79		19.668,03		72.200,82
14. ACESSO VEÍCULOS / CIRCULAÇÃO VEICULOS / GARAGENS / ESTACIONAMENTO					
92399 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2 0 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	371,70	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	200,94	H		293,37	
S00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	101,63	H		1.974,67	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	200,94	H		287,35	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	200,94	H		16,08	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	102,60	H		1.834,50	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	200,94	H		200,94	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	21,11	M3	2.005,69		
S00036196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM,	376,57	M2	13.910,47		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00001442	E = 8 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	0,00	UN	45,54		
S00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14) OU 450 MM (18), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,00	UN	34,18		
S00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	0,00	UN	1,13		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	100,47	H	131,62		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	100,47	H	139,65		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	100,47	H	78,37		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	100,47	H	61,29		
S00004222	GASOLINA COMUM	10,22	L	66,22		
S00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	3,23	M3	301,65		
Encargos						
BDI				2.515,67	690,81	
				19.286,78	5.296,18	24.582,96
72133 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		3,45	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,83	H		33,33	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,83	H		32,65	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,90	H		24,91	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	10,57	H		240,56	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,83	H		1,83	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	11,84	H		211,66	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	22,83	H		22,83	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,21	M3	19,60		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	24,69	KG	25,18		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	37,03	KG	32,22		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,65	KW	0,67		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	H	0,79		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,35	H	13,56		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,59	H	16,11		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,89	H	0,01		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,35	H	8,07		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	11,59	H	7,07		
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	1,04		
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	838,35	UN	486,24		
Encargos						
BDI				91,58	85,17	
				702,13	652,95	1.355,08
73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM		3,45	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,96	H		5,78	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,96	H		5,66	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,06	H		1,92	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	1,94	H		44,10	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,96	H		0,32	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,04	H		36,54	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,96	H		3,96	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,11	M3	10,60		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,05		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	36,27	KG	31,55		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,07	KW	0,08		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,06	H	0,05		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,90	H	2,49		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,00	H	2,78		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,06	H	0,00		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,90	H	1,48		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,00	H	1,22		
Encargos						
BDI				7,54	14,74	
				57,83	113,00	170,83

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT	178,37	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,57	H		114,71	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,57	H		112,35	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	39,18	H		891,75	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,57	H		6,29	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	41,05	H		734,05	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	78,57	H		78,57	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,41	M3	133,60		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	103,37	KG	89,94		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,37	H	50,26		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	40,20	H	55,88		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,37	H	29,93		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	40,20	H	24,52		
S00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	179,26	UN	6.218,59		
Encargos					
BDI			990,22	290,83	
			7.591,69	2.229,70	9.821,39
94276 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETOP	19,19	M			
RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT					
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,62	H		15,50	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,62	H		15,18	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	5,32	H		121,10	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,62	H		0,85	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	5,52	H		98,73	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,62	H		10,62	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,15	M3	14,37		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	11,12	KG	9,68		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,21	H	6,83		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,41	H	7,52		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,21	H	4,06		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,41	H	3,30		
S00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	19,29	UN	669,03		
Encargos					
BDI			107,19	39,29	
			821,82	301,23	1.123,05
73710 BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	24,00	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,52	H		8,06	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,52	H		7,89	
S00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	0,30	H		6,87	
S00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	0,30	H		7,14	
S00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	0,30	H		10,15	
S00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	0,60	H		16,58	
S00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	0,30	H		13,78	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,52	H		0,44	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	3,80	H		67,92	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,52	H		5,52	
S00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00	UN	4,98		
S00044057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	21,24		
S00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	30,39		
S00002401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	0,00	UN	4,70		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	19,13	KW	19,70		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,80	H	1,60		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,72	H	5,17		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,80	H	0,02		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,72	H	2,27		
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	21,50	L	155,03		
S00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,00	UN	27,75		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	18,48	M3	1.824,90		
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	18,48	M3	1.834,51		
S00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	0,00	UN	29,81		
S00036541 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP,	0,00	UN	2,00		

Obra:050 - CRAS BOZANO

Endereço:

Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00010646	PESOOPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	0,00	UN	15,89		
S00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00	UN	3,20		
S00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	0,00	UN	54,29		
Encargos						
BDI				605,66	21,67	
				4.643,42	166,15	4.809,57
				33.104,37	8.759,66	41.864,03
				33.104,37	8.759,66	41.864,03
Total do Grupo ACESSO VEÍCULOS / CIRCULAÇÃO VEICULOS / GARAGENS / ESTACIONAMENTO						
15. RAMPA ACESSIBILIDADE						
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		2,00	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,07	H		35,15	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	0,95	H		21,60	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,07	H		34,42	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	2,09	H		58,04	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	0,96	H		21,80	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,07	H		1,93	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	20,55	H		367,42	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	24,07	H		24,07	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,16	M3	109,98		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	1,09		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	296,83	KG	258,24		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,48	KW	1,52		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	1,34		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,07	H	1,85		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	1,23		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,12	H	27,97		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	0,41		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,07	H	0,02		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,94	H	0,73		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	20,12	H	12,27		
S00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,81	M3	79,94		
S00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,08	M3	100,25		
S00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	0,97		
Encargos						
BDI				89,68	84,66	
				687,52	649,08	1.336,60
95474 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
		1,00	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,41	H		22,50	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,41	H		22,04	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,43	H		39,57	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	7,15	H		162,70	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,41	H		1,23	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	7,15	H		127,81	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	15,41	H		15,41	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,33	M3	31,14		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	39,22	KG	40,00		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	58,83	KG	51,18		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,03	KW	1,07		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,41	H	1,26		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	9,17		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	9,73		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,41	H	0,01		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	5,46		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	4,27		
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	1,65		
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	795,00	UN	461,10		
Encargos						
BDI				92,40	58,69	
				708,43	449,95	1.158,38

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	4,25	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,87	H		7,12	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,87	H		6,97	
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,07	H		2,37	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	2,39	H		54,33	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,87	H		0,39	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,52	H		45,01	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	4,87	H		4,87	
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,14	M3	13,06		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,06		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	44,68	KG	38,87		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,09	KW	0,09		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,07	H	0,06		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,34	H	3,06		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	3,43		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,07	H	0,00		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,34	H	1,82		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	1,50		
Encargos					
BDI			9,30	18,16	
			71,28	139,21	210,49
79481 ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	3,50	M3			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,00	H		10,22	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,00	H		10,01	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,00	H		0,56	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	7,15	H		127,81	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,00	H		7,00	
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	9,73		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	7,00	H	4,27		
Encargos					
BDI			2,10	23,34	
			16,10	178,95	195,05
94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	11,00	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,77	H		12,81	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	1,09	H		24,72	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,77	H		12,55	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	1,32	H		36,51	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	1,67	H		37,92	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,77	H		0,70	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,87	H		86,99	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,77	H		8,77	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,61	M3	58,37		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,69		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	262,55	KG	228,42		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,84	KW	0,86		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,07	H	1,54		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	1,16		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,63	H	2,14		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,76	H	6,62		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,07	H	0,47		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,30	H	0,01		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,63	H	1,27		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,76	H	2,91		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,48	M3	47,14		
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,26	KG	3,74		
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,95	M	12,57		
S00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	11,90	M2	338,96		
Encargos					
BDI			106,03	33,15	
			812,89	254,14	1.067,03

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
106213 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO PORTU	16,94	M			
CÓDIGO INSUMO					
S00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	39,41	H		758,31	
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	93,80	H		136,95	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	93,80	H		134,14	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	93,80	H		7,50	
S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	55,47	H		1.262,52	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	93,80	H		93,80	
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 (9,53 MM) 74,69 KG/M2	15,18	KG	150,62		
S00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,67	KG	39,57		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	93,80	H	122,88		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	93,80	H	73,17		
S00011964 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8, COMPRIMENTO 75 MM	56,47	UN	121,40		
S00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	89,32	M	2.146,35		
S00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	12,21	M	573,97		
S00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	35,73	M	1.856,43		
Encargos					
BDI			762,66	358,97	
			5.847,04	2.752,08	8.599,12
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUN DO PREPARADOR. AF_05/2021	11,00	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,69	H		8,30	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,69	H		8,13	
S00004783 PINTOR (HORISTA)	4,07	H		92,73	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,69	H		0,45	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,71	H		30,53	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,69	H		5,69	
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,01	H	7,43		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,67	H	2,32		
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,01	H	8,23		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,67	H	1,02		
S00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	0,11	UN	1,53		
S00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	1,76	L	14,57		
S00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	5,87	L	131,17		
Encargos					
BDI			24,93	21,88	
			191,14	167,74	358,88
			8.334,41	4.590,99	12.925,40
Total do Grupo RAMPA ACESSIBILIDADE			8.334,41	4.590,99	12.925,40
16. PASSEIO PÚBLICO					
94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	33,60	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,80	H		39,13	
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	3,32	H		75,50	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,80	H		38,32	
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	4,02	H		111,52	
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	5,09	H		115,81	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,80	H		2,14	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	14,86	H		265,72	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	26,80	H		26,80	
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,88	M3	178,28		
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	2,10		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	801,97	KG	697,71		
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,56	KW	2,64		
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,28	H	4,69		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,98	H	3,55		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,98	H	6,53		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,55	H	20,23		
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,28	H	1,44		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,98	H	0,04		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,98	H	3,89		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	14,55	H	8,88		
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,46	M3	143,98		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd. Un		Material	MO/Serviço	Total
S00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,81	KG	11,43		
S00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	15,12	M	38,40		
S00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	36,34	M2	1.035,38		
Encargos						
BDI				323,87	101,25	
				2.483,00	776,28	3.259,28
94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P RÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT		28,00	M			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,33	H		18,01	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,33	H		17,64	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	6,15	H		139,98	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,33	H		0,99	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,44	H		115,23	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,33	H		12,33	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,22	M3	20,97		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	16,23	KG	14,12		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,02	H	7,89		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,31	H	8,77		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,02	H	4,70		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,31	H	3,85		
S00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	28,14	UN	976,18		
Encargos						
BDI				155,44	45,65	
				1.191,72	350,01	1.541,73
104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMA SSA. AF. 03/2024		4,50	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,63	H		12,60	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,63	H		12,34	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	2,94	H		66,83	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,63	H		0,69	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	5,88	H		105,09	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	8,63	H		8,63	
S00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	38,79	KG	56,25		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,88	H	3,77		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,76	H	8,00		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,88	H	2,24		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,76	H	3,51		
S00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	28,97	UN	407,30		
S00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	1,08	KG	4,95		
Encargos						
BDI				72,91	30,92	
				558,96	237,08	796,04
				4.233,67	1.362,88	5.596,55
Total do Grupo PASSEIO PÚBLICO				4.233,67	1.362,88	5.596,55
17. PAISAGISMO / MASTRO BANDEIRAS						
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		0,50	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		8,79	
S00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	0,24	H		5,40	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		8,61	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,52	H		14,51	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	0,24	H		5,45	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		0,48	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	5,14	H		91,86	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	6,02	H		6,02	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,29	M3	27,49		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,28		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	74,21	KG	64,56		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,37	KW	0,38		
S00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,23	H	0,34		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,52	H	0,46		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,23	H	0,31		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,03	H	6,99		
S00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,23	H	0,10		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	0,52				

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANOEndereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd.	Un	Material	MO/Serviço	Total
S00043465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,01		
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,23	H	0,18		
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,03	H	3,07		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,20	M3	19,98		
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,27	M3	25,06		
	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	0,24		
	Encargos					
	BDI			22,43	21,17	
				171,94	162,29	334,23
72133 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		3,04	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,12	H		29,37	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,12	H		28,77	
S00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,79	H		21,95	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	9,31	H		211,97	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,12	H		1,61	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	10,43	H		186,51	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,12	H		20,12	
S00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,18	M3	17,27		
S00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	21,75	KG	22,19		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	32,63	KG	28,39		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,57	KW	0,59		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	0,70		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,12	H	11,95		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,21	H	14,20		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,78	H	0,01		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	9,12	H	7,11		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,21	H	6,23		
S00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,00	UN	0,91		
S00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	738,72	UN	428,46		
Encargos						
BDI				80,70	75,04	
				618,69	575,33	1.194,02
73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM		7,98	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,15	H		13,36	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,15	H		13,09	
S00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	0,14	H		4,45	
S00004750	PEDREIRO (HORISTA)	4,48	H		102,01	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,15	H		0,73	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,73	H		84,52	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	9,15	H		9,15	
S00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,25	M3	24,53		
S00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	0,11		
S00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	83,89	KG	72,99		
S00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,17	KW	0,17		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,13	H	0,12		
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,39	H	5,75		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,63	H	6,43		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,13	H	0,00		
S00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,39	H	3,42		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,63	H	2,82		
Encargos						
BDI				17,45	34,09	
				133,80	261,37	395,17
105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024		45,00	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,96	H		4,32	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,96	H		4,23	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,96	H		0,24	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	2,52	H		45,03	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2,96	H		2,96	
S00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,49	H	0,65		

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição	Qtd. Un		Material	MO/Serviço	Total
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	3,43		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,49	H	0,39		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,47	H	1,50		
S00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	0,50	H	9,53		
S00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,58	M3	129,36		
Encargos					
BDI			21,67	8,57	
			166,12	65,72	231,84
103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/20 24	45,00	M2			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,48	H		10,93	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,48	H		10,70	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,48	H		0,60	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6,37	H		113,88	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,48	H		7,48	
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,25	H	1,63		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,24	H	8,67		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,25	H	0,97		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,24	H	3,80		
S00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	45,00	M2	1.212,75		
S00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	1,25	H	24,00		
Encargos					
BDI			187,72	21,53	
			1.439,17	165,08	1.604,25
98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . A F_07/2024	16,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,32	H		29,67	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,32	H		29,06	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,32	H		1,63	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	17,29	H		309,21	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20,32	H		20,32	
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,39	H	4,44		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,93	H	23,54		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,39	H	2,64		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,93	H	10,33		
S00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	3,40	H	65,23		
S00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	16,00	UN	884,48		
Encargos					
BDI			148,63	58,49	
			1.139,51	448,41	1.587,92
98517 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	2,00	UN			
CÓDIGO INSUMO					
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,96	H		16,01	
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,96	H		15,68	
S00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	2,62	H		71,89	
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,96	H		0,88	
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	7,14	H		127,64	
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	10,96	H		10,96	
S00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	97,29		
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,57	H	2,29		
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	1,83		
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,99	H	9,72		
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	2,57	H	0,03		
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,40	H	1,09		
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,99	H	4,26		
S00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00	UN	23,30		
S00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	1,41	H	26,93		
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	12,66	L	91,26		
Encargos					

Obra:050 - CRAS BOZANO
Cliente:PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO

Endereço:
Cidade:BOZANO

Item/Descrição		Qtd. Un		Material	MO/Serviço	Total
BDI				38,67	36,46	
				296,45	279,52	575,97
				3.965,51	1.957,82	5.923,33
Total do Grupo PAISAGISMO / MASTRO BANDEIRAS				3.965,51	1.957,82	5.923,33
18. CERCAMENTO DE LOTE						
COMP18 CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO ALTURA H=1,20M E TELA DE AÇO GALVANIZADA		111,72	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
8557	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	17,88	KG	269,02		
7515	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	4,80	KG	72,30		
2526	AREIA MEDIA	0,34	M3	46,92		
2501	BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,11	D	8,49		
2528	BRITA 1 OU 2	0,78	M3	116,52		
2524	CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	179,87	KG	152,89		
16413	ESTICADORES DE ARAME	9,61	UN	95,60		
2504	MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,11	D	5,92		
16456	MOURAO CONCRETO RETO 1,80m 10 x 10cm	111,72	UN	7.652,82		
16309	TELA ARAME GALVANIZADO 2" FIO 14 BWG	134,06	M2	3.907,97		
9922	ALAMBRADOR	89,38	H		1.003,69	
9043	PEDREIRO	3,13	H		35,13	
9046	SERVENTE	188,14	H		1.670,65	
Encargos					1.876,44	
BDI				1.849,42	687,68	
				14.178,86	5.272,21	19.451,07
				14.177,72	5.274,89	19.452,61
Total do Grupo CERCAMENTO DE LOTE				14.177,80	5.274,89	19.452,69
20. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA		335,06	M2			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,91	H		68,49	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,91	H		67,08	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,91	H		3,75	
S00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	47,90	H		856,50	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	46,91	H		46,91	
S00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	16,75	L	343,44		
S00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	46,91	H	65,20		
S00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	46,91	H	28,61		
Encargos						
BDI				65,84	156,30	
				504,77	1.198,33	1.703,10
100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). A						
		33,50	M3			
CÓDIGO	INSUMO					
S00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,76	H		2,56	
S00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,76	H		2,51	
S00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	1,13	H		26,78	
S00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	0,64	H		19,32	
S00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,76	H		0,14	
S00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,76	H		1,76	
S00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00	UN	14,95		
S00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00	UN	86,94		
S00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,76	H	1,56		
S00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,00	UN	54,40		
S00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,76	H	0,02		
S00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	18,71	L	134,93		
Encargos						
BDI				43,97	7,94	
				337,11	60,88	397,99
Total do Grupo LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				841,61	1.258,47	2.100,08
Total da Obra				580.673,91	265.316,49	845.990,40