



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.3.2	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGALIZYRAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGALIZYRAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	56,57	Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.4.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,78	1,49
Insunmo						MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.4.2	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO	SUPERFICIES METÁLICAS	m²	1,0000000	13,07
Composição	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	9,80
Insunmo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,2000000	18,58
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97
			MO sem LS =>	LS =>	5,09	4,27
						MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.4.3	180752 SBC	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	18,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	12,36
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,6538907	0,97
Auxiliar	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,1323113	41,75
Insunmo						



Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	GL	0,3307782	362,93
			MO sem LS =>	LS =>	2,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		35,52	Valor com BDI =>

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>

7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m³	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m³ m³	0	m³	1,0000000	50,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		13,14	Valor com BDI =>

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10
			MO sem LS =>	LS =>	3,36	2,82 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,62	Valor com BDI =>

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10
			MO sem LS =>	LS =>	21,26	17,83 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		11,33	Valor com BDI =>

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit



Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	30,28
Composição	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,36
Composição	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,81
Auxiliar	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,80
Composição	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	11,22
Auxiliar	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,54
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTIO	0,0308000	28,59
				MO sem LS =>	6,91	LS =>
				Valor do BDI =>		5,79 MO com LS =>
					7,96	Valor com BDI =>

Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43
				MO sem LS =>	1,86	LS =>
				Valor do BDI =>		1,56 MO com LS =>
					3,68	Valor com BDI =>

Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87
				MO sem LS =>	0,78	LS =>
				Valor do BDI =>		0,65 MO com LS =>
					2,81	Valor com BDI =>



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.3.2	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição						
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Insumo	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00
					0,51	0,43 MO com LS =>
					56,57	Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.4.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição						
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar						
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
					1,78	LS =>
					1,49	MO com LS =>
					3,19	Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.4.2	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	13,07
Composição						
Insumo	I0045 SEINFRA	AUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	9,80
Insumo	I2100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,2000000	18,58
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97
					5,09	LS =>
					4,27	MO com LS =>
					3,43	Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.4.3	180752 SBC	REPINTURA A ÓLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição						
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	12,36
Composição						
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,6538907	0,97
Insumo	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,1323113	41,75
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	GL	0,3307782	362,93



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.4.4					
Composição	88488 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO.S. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46
Composição	88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Insuno		MO sem LS =>		2,32	1,94 MO com LS =>
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI =>					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.5.1					
Composição	1716 ORSE Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	50,00
Insuno	35 ORSE Limpeza de fossa acima de 5m3 m3		m³	1,0000000	50,00
		MO sem LS =>		0,00	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 13,14 Valor com BDI =>					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8.5.2					
Composição	150916 CAEMA LIMPEZA GERAL DA OBRA.		m²	1,0000000	6,18
Insuno	B010000097 CAEMA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10
		MO sem LS =>		3,36	2,82 MO com LS =>
Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI =>					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
9.1.1					
Composição	C2200 SEINFRA RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11
Insuno	I2045 SEINFRA TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67
Insuno	I2391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97
Insuno	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10
		MO sem LS =>		21,26	17,83 MO com LS =>
Valor do BDI => 11,33 Valor com BDI =>					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
9.1.2					
Composição	96113 SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	30,28
Composição	88269 SINAPI AF_05/2017_PS GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,75
Auxiliar					



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,36
Auxiliar	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,81
Insunmo	00003315 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,80
Insunmo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,22
Insunmo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,54
Insunmo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	28,59
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,79 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,96	Valor com BDI =>	

9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,03
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41
Insunmo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,56 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>	

9.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49
Insunmo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	

9.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENASTUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19



Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGAIZ/RAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00
Insunmo			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43 MO com LS =>

Valor do BDI => 56,57						
Valor com BDI =>						
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar			Material	L	0,3300000	23,79
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,49 MO com LS =>
Valor do BDI => 3,19						
Valor com BDI =>						

9.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFICIES METÁLICAS	m²	1,0000000	13,07
Insunmo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	9,80
Insunmo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,2000000	18,58
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97
MO sem LS => 5,09						
LS => 4,27 MO com LS =>						
Valor do BDI => 3,43						
Valor com BDI =>						

9.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	180752 SBC	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	12,36
Auxiliar			Material	UN	1,6538907	0,97
Insunmo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	L	0,1323113	41,75
Insunmo	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,3307782	362,93
Insunmo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	GL	0,3307782	362,93
MO sem LS => 3,28						
LS => 2,76 MO com LS =>						
Valor do BDI => 35,52						
Valor com BDI =>						

9.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Valor do BDI => 35,52						
Valor com BDI =>						



Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>
Valor do BDI => 3,53						
Valor com BDI =>						
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00
Insunmo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	0	m³	1,0000000	50,00
MO sem LS => 0,00						
MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 13,14						
Valor com BDI =>						

9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18
Insunmo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10
MO sem LS => 3,36						
MO com LS => 2,82						
Valor do BDI => 1,62						
Valor com BDI =>						

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11
Insunmo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67
Insunmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10
MO sem LS => 21,26						
MO com LS => 17,83						
Valor do BDI => 11,33						
Valor com BDI =>						

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	30,28
Composição	88269 SINAPI	AF_05/2017 PS GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,36
Composição	00000345 SINAPI	ARAMÉ GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,81



Insunmo	00003315 SINAPI	GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,80
Insunmo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,22
Insunmo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESO	Material	KG	0,0078000	20,54
Insunmo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	28,59
			MO sem LS =>		6,91	
			LS =>		5,79	MO com LS =>
					7,96	Valor com BDI =>

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79
Composição	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	7,43
Insunmo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43
			MO sem LS =>		1,86	
			LS =>		1,56	MO com LS =>
					3,68	Valor com BDI =>

10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	8,87
Insunmo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87
			MO sem LS =>		0,78	
			LS =>		0,65	MO com LS =>
					2,81	Valor com BDI =>

10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENASTUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGAIZY/RAVENASTUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00



10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Insumo			MO sem LS =>		1,78	LS => 1,49 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	180752 SBC	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568340	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568340	12,36
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,6538907	0,97
Insumo	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,1323113	41,75
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	GL	0,3307782	362,93
			Valor do BDI =>		3,28	LS => 2,76 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		35,52	Valor com BDI =>

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
			Valor do BDI =>		2,32	LS => 1,94 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3		m³	1,0000000	50,00



10.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	Valor com BDI =>
Composição	150916	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18				
Insunmo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10				
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,82	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,62						

11.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	21,26 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11				
Insunmo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67				
Insunmo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97				
Insunmo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10				
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	17,83	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	11,33						

11.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	6,91				
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	30,28				
Composição	88269	SINAPI	AF_05/2017_PS	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	18,75				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,36				
Composição	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BW/G, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,36				
Auxiliar	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BW/G, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,81				
Insunmo	000003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,80				
Insunmo	000004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO. *60 X 60* CM. ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,22				
Insunmo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,54				
Insunmo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	28,59				
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,79	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	7,96						

11.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	7,96				
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	14,03				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34				
Auxiliar											
				Valor do BDI =>	7,96						



Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79	
Composição Auxiliar Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41	
Composição Auxiliar Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43	
			MO sem LS =>		1,86	1,56 MO com LS =>	
			Valor do BDI => 3,68				Valor com BDI =>
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49	
Composição Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87	
			MO sem LS =>		0,78	0,65 MO com LS =>	
			Valor do BDI => 2,81				Valor com BDI =>

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/ZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19	
Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60	
Composição Auxiliar Insumo	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/ZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00	
			MO sem LS =>		0,51	0,43 MO com LS =>	
			Valor do BDI => 56,57				Valor com BDI =>

11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36	
Composição Auxiliar Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79	
			MO sem LS =>		1,78	1,49 MO com LS =>	
			Valor do BDI => 3,19				Valor com BDI =>

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Valor com BDI =>						



Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18
Insumo	B01000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10
			MO sem LS =>		3,36	2,82 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,62	Valor com BDI =>
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10
			MO sem LS =>		21,26	17,83 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		11,33	Valor com BDI =>

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79
Composição	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	7,43
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43
			MO sem LS =>		1,86	1,56 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,68	Valor com BDI =>

12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	8,87
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87
			MO sem LS =>		0,78	0,65 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,81	Valor com BDI =>



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
12.3.2	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP166 DECA (TARGAIZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00
Insumo			MO sem LS =>		0,51	LS => 0,43 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		56,57	Valor com BDI =>
12.4.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Auxiliar			MO sem LS =>		1,78	LS => 1,49 MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>
12.4.2	180752 SBC	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	12,36
Composição	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,6538907	0,97
Auxiliar	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,1323113	41,75
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	GL	0,3307782	362,93
Insumo			MO sem LS =>		3,28	LS => 2,76 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		35,52	Valor com BDI =>
12.4.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
Auxiliar						
Insumo						



		MO sem LS =>		2,32	LS =>	1,94	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		3,53			Valor com BDI =>		
12.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00			
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3 m3	0	m³	1,0000000	50,00			
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		13,14			Valor com BDI =>		
12.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			
Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18			
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10			
		MO sem LS =>		3,36	LS =>	2,82	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		1,62			Valor com BDI =>		
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11			
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10			
		MO sem LS =>		21,26	LS =>	17,83	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		11,33			Valor com BDI =>		
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			
Composição	97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,03			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79			
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,41			
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,43			
		MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,56	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>		
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			



Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49
Insunmo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,87
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENASTUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENASTUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	214,00
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	56,57	Valor com BDI =>	

13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,49 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>	

13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	180752 SBC	REPINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO	PINTURAS	m²	1,0000000	135,14
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2588340	12,36
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,6538907	0,97
Insunmo	018112 SBC	TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIAMS (3,6 L)	Material	L	0,1323113	41,75



Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	Material	MO sem LS =>	3,28	GL	0,3307782	362,93	1
				Valor do BDI =>	35,52				
				Valor com BDI =>					

13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,46			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,51			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,36			
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,79			
Insumo			MO sem LS =>	2,32			1,94	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,53				
				Valor com BDI =>					

13.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sêpticas	m³	1,0000000	50,00			
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3		0	1,0000000	50,00			
				MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,14				
				Valor com BDI =>					

13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	1,0000000	6,18			
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6799826	9,10			
				MO sem LS =>	3,36		2,82	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,62				
				Valor com BDI =>					

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,11			
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,67			
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6945761	13,97			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6945761	9,10			
				MO sem LS =>	21,26		17,83	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	11,33				
				Valor com BDI =>					

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
				Valor do BDI =>	11,33				
				Valor com BDI =>					



Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,79
Composição	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELETTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELETTE BASE E27, PARA LAMPADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36

Valor do BDI => 3,68						
Valor com BDI => 17,35						
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,36
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0332000	3,49
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,87
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,87

Valor do BDI => 2,81						
Valor com BDI => 10,06						
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	190021 SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	215,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	12,60
Auxiliar	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	214,00
Insumo	008979 SBC	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	214,00

Valor do BDI => 56,57						
Valor com BDI => 112,14						
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,36
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,3300000	23,79
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,3300000	23,79



15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	288,85
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	396,32
Auxiliar	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,06
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,00
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	29,70
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,5000000	46,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	13,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	9,10
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	82,28
				MO sem LS =>	68,18	LS =>
				Valor do BDI =>	75,93	Valor com BDI =>

Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,34
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07
				MO sem LS =>	5,49	LS =>
				Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,60
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	9,80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,94
		MO sem LS =>			5,41	
		Valor do BDI =>			3,31	
		Valor com BDI =>			4,53	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	CONCRETOS	m³	1,00000000	396,32
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6462000	63,45
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,53
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	62,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,10
		MO sem LS =>			94,38	
		Valor do BDI =>			104,19	
		Valor com BDI =>			79,16	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	9,80



Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,07	H	1,00000000	0,14	
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	9,80	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,48	
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0302000	16,06	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,20	
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	13,97	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>
95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,14	
00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	15,38	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,16	
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0120000	13,97	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	9,10
			MO sem LS =>		0,08	LS =>
					0,07	MO com LS =>
					0,03	Valor com BDI =>
					5,20	Valor do BDI =>
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,06
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insunmo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78
Insunmo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07
			MO sem LS =>		9,00	LS =>
					7,54	MO com LS =>
					5,20	Valor do BDI =>
					5,20	Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insunmo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32
Insunmo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94



MO sem LS => 7,71 LS => 6,46 MO com LS =>
 Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,75	
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	
Auxiliar	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,08 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>	

MO sem LS => 7,68 LS => 6,45 MO com LS =>
 Valor do BDI => 4,86 Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Auxiliar	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,57
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50



Envelope nº 01

Documentação de Habilitação

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Rua Padre Cícero nº 51 Centro São Francisco do Brejão - MA

Tomada de Preços nº 014/2023 – CPL - Data: 03/10/2023 às 08:00 horas



Envelope nº 02

Proposta de Preços

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Rua Padre Cícero nº 51 Centro São Francisco do Brejão - MA

Tomada de Preços nº 014/2023 – CPL - Data: 03/10/2023 às 08:00 horas

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A Empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sede na cidade de Barra do Corda, à Rua Almir Silva, n.º 1426, Bairro Altamira, inscrita no CNPJ: 21.398.119/0001-34 neste ato representada por JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, portador do CPF n.º 083.654.071-91 e R.G. n.º 049516312013-4 SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a execução de serviços de reforma e ampliação da escola municipal Helena Miranda no povoado Trecho Seco, objeto da Tomada de Preços nº 014/2023 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 489.393,48 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**
- b) Prazo de validade da proposta: **60 dias**
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA , 03 DE AGOSTO DE 2023.

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
CPF: 083.654.071-91

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023 - CPL

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A Empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sede na cidade de Barra do Corda, à Rua Almir Silva, n.º 1426, Bairro Altamira, inscrita no CNPJ: 21.398.119/0001-34 neste ato representada por JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, portador do CPF n.º 083.654.071-91 e R.G. n.º 049516312013-4 SSP/MA, abaixo assinado, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27º da Lei n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, 03 DE AGOSTO DE 2023.

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
CPF: 083.654.071-91

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023 - CPL

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO
DA HABILITAÇÃO**

Prezados Senhores,

O signatário da presente, em nome da Empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, declara, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar da **Tomada de Preços nº 014/2023 -CPL**, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou recuperação judicial.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA , 03 DE AGOSTO DE 2023.

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
CPF: 083.654.071-91

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023 - CPL

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO À LC Nº 123/06

Prezados Senhores,

A Empresa DOMINIOS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, DECLARA, sob as penas da lei, especialmente o disposto no art. 299, do Código Penal Brasileiro, que se encontra enquadrada na condição de Microempresa e que inexistente fato superveniente que implique no seu desenquadramento dessa situação.

Por ser verdade, firmo a presente declaração

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA , 03 DE AGOSTO DE 2023.

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
CPF: 083.654.071-91



Planilha Orçamentária

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 34.365,94
1.1	Próprio	CP01	Administração local de obra	mês	3	8.701,89	10.877,36	26.105,67	32.632,09
1.2	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4	346,77	433,46	1.387,08	1.733,85
2 AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES									R\$ 389.431,32
2.1 SERVIÇOS INICIAIS									26.837,11
2.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48	52,92	66,15	2.540,16	3.175,20
2.1.2	Próprio	012581/SBC	Instalação, mobilização/desmobilização de equipamentos	mês	1	4.793,27	5.991,59	4.793,27	5.991,59
2.1.3	ORSE	12254	Tapume em telha de aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	m	36,42	272,00	340,00	9.906,24	12.382,80
2.1.4	Próprio	CP02	Demolição cuidadosa de base de reservatório pré-existente de concreto com martelo e compressor	UND	1	3.921,05	4.901,31	3.921,05	4.901,31
3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	7,22	20,46	25,58	147,72	184,65
2.1.6	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25	6,45	8,06	161,25	201,56
2.2 MOVIMENTOS DE TERRA									2.364,21
2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,94	66,49	83,11	1.325,81	1.657,26
2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,5	4,51	5,64	173,64	217,04
2.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,97	39,31	49,14	391,92	489,90
2.3 ESTRUTURAS									56.141,21
2.3.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	27,57	15,50	19,38	427,45	534,31
2.3.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,2	610,92	763,65	3.176,78	3.970,98
2.3.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,17	428,19	535,24	6.067,45	7.584,32
2.3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,17	236,24	295,30	3.347,52	4.184,40
2.3.5	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	849,96	12,66	15,83	10.760,49	13.450,62
2.3.6	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,49	13,16	16,45	2.796,37	3.495,46
2.3.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	85	192,65	240,81	16.375,25	20.469,06
2.3.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,75	40,24	50,30	1.961,65	2.452,06
2.4 PAREDES E VEDAÇÕES									24.981,92
2.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	240,5	80,07	100,09	19.256,84	24.071,04
2.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15	48,58	60,73	728,70	910,88
2.5 REVESTIMENTO									26.833,83



2.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	481	4,08	5,10	1.962,48	2.453,10
2.5.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	421	32,18	40,23	13.547,78	16.934,73
2.5.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60	35,41	44,26	2.124,60	2.655,75
2.5.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60	63,87	79,84	3.832,20	4.790,25
2.6			COBERTURA						53.417,77
2.6.1	SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	1.684,17	2.105,21	10.105,02	12.631,28
2.6.2	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	445,24	556,55	890,48	1.113,10
2.6.3	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	192,6	38,25	47,81	7.366,95	9.208,69
2.6.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	192,6	76,00	95,00	14.637,60	18.297,00
2.6.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,5	25,52	31,90	523,17	653,96
2.6.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	150,18	187,73	7.509,00	9.386,25
2.6.7	Próprio	3410	Pingadeira pré-moldada de concreto ESQUADRIAS	m	37	46,00	57,50	1.702,00	2.127,50
2.7.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	999,18	1.248,98	8.992,62	11.240,78
2.7.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	87,59	109,48	788,29	985,36
2.7.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,94	705,00	881,25	6.302,70	7.878,38
2.8			PAVIMENTAÇÃO						78.830,29
2.8.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	59,05	67,52	84,41	3.987,29	4.984,12
2.8.2	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	295,27	47,28	59,10	13.960,37	17.450,46
2.8.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9	91,61	114,51	824,46	1.030,57



2.8.4	SINAPI	103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	13,5	203,83	254,78	2.751,66	3.439,57
2.8.5	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	295,27	98,03	122,54	28.945,32	36.181,65
2.8.6	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	88,5	67,00	83,75	5.929,50	7.411,88
2.8.7	Próprio	3212	Camada drenante com areia média	m3	53,1	125,53	156,91	6.665,64	8.332,05
2.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						39.966,47
2.9.1	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	26,27	32,84	472,86	591,08
2.9.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	18,89	23,61	226,68	283,35
2.9.3	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,12	38,90	62,24	77,80
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	17,24	21,55	413,71	517,14
2.9.5	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	22,20	27,74	532,68	665,86
2.9.6	SINAPI	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	M	24	30,88	38,59	741,01	926,26
2.9.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	8,09	10,11	24,27	30,33
2.9.8	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	12,76	15,95	25,52	31,90
2.9.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	2	23,80	29,75	47,59	59,49
2.9.10	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	44,78	55,97	89,56	111,95
2.9.11	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	38,54	48,17	77,07	96,34
2.9.12	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	18,07	22,59	36,15	45,19
2.9.13	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	425,38	531,73	850,76	1.063,45
2.9.14	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.897,72	2.372,15	1.897,72	2.372,15
2.9.15	ORSE	10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1	9.366,75	11.708,44	9.366,75	11.708,44



1.9.16	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	4.523,00	5.653,75	4.523,00	5.653,75
1.9.17	ORSE	12664	Corpo de BSTC D=0,80m (Padrão DNIT)	m	18	699,20	874,00	12.585,60	15.732,00
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.627,53
1.10.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	85,69	107,11	85,69	107,11
1.10.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,88	14,85	23,77	29,71
1.10.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,25	12,81	41,00	51,26
1.10.4	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	53,90	67,37	1.616,90	2.021,13
1.10.5	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	17,17	21,46	171,67	214,58
1.10.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	28,72	35,90	861,70	1.077,12
1.10.7	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260	8,62	10,78	2.241,20	2.801,50
1.10.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520	3,98	4,98	2.069,60	2.587,00
1.10.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225	6,18	7,73	1.390,50	1.738,13
2.11			PINTURA						22.484,04
1.11.1	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	421	15,51	19,39	6.529,71	8.162,14
1.11.2	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	421	22,11	27,64	9.308,31	11.635,39
1.11.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	60	18,23	22,79	1.093,80	1.367,25
1.11.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	30,24	20,56	25,70	621,73	777,17
1.5	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	14,34	17,93	433,68	542,10
2.12			FORRO						14.695,31
1.12.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	165	71,25	89,06	11.756,25	14.695,31
2.13			DIVERSOS						12.147,13
1.13.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6	449,00	561,25	2.694,00	3.367,50
1.13.2	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	40	47,56	59,45	1.902,40	2.378,00
1.13.3	Próprio	053878/SBC	Grelha de ferro fundido 30x30 cm	,	40	92,02	115,03	3.680,80	4.601,00
1.13.4	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	335	4,30	5,38	1.440,50	1.800,63
3			REFORMA						R\$ 65.596,2
3.1			COBERTURA						33.166,88
3.1.1	ORSE	11618	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m2	525	50,54	63,18	26.533,50	33.166,88
3.2			PINTURA						29.697,48

DOMINIOS
CONSTRUCOES E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA 027.1
BDI ADOTADO: 25,00%



3.2.1	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1375	15,55	19,44	21.381,25	26.726,56
3.2.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	69	20,10	25,13	1.387,19	1.733,99
3.2.3	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	69	14,34	17,93	989,54	1.236,93
3.3			DIVERSOS						2.731,86
3.3.1	ORSE	5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.005,75	2.507,19	2.005,75	2.507,19
3.3.2	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	41,8	4,30	5,38	179,74	224,68

VALOR S/ BDI R\$ 391.514,78
TOTAL DO BDI R\$ 97.878,70
TOTAL R\$ 489.393,48

QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS



DOMINIOS
CONSULTORIA E SERVIÇOS BDI ADOTADO

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA FREITAS DE ANDRADE
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POÇADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC -06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
BID ADOTADO: 28,00%

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	1º mês	2º mês	3º mês
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00% 13.746,38	30,00% 10.309,78	30,00% 10.309,78
2	AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES	35,00% 136.300,96	35,00% 136.300,96	30,00% 116.829,40
3	REFORMA	40,00% 26.238,49	20,00% 13.119,24	40,00% 26.238,49
Total		100,00% 34.365,94	32,69% R\$ 159.982,72	31,30% R\$ 153.180,15
Porcentagem do período		36,01% R\$ 176.230,59	68,70% R\$ 336.213,31	100,00% R\$ 489.393,48
Total do período		36,01% R\$ 176.230,59	68,70% R\$ 336.213,31	100,00% R\$ 489.393,48
Porcentagem acumulada		36,01% R\$ 176.230,59	68,70% R\$ 336.213,31	100,00% R\$ 489.393,48
Total acumulado		36,01% R\$ 176.230,59	68,70% R\$ 336.213,31	100,00% R\$ 489.393,48

R\$ 391.514,78
R\$ 97.878,70
R\$ 489.393,48

QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: FOVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA: ORÇAMENTARIA - SINAPI JUNHO/2023 - DESPESERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SINAPIRA 021.1

Curva ABC de Composições (Serviços)

ITEM	UNID.	EXT.	PREÇO UN.	QTDE.	VALOR TOTAL	% ACUMULADA	CLASSE	
1	SINAPI	104162	M2	295,27	83,52	24.660,95	7,55%	
2	SINAPI	95626	M2	17,96	13,25	23.797,00	7,28%	
3	Proprio	11648	m³	7,568,78	23.706,34	6,95%	21,78%	
4	ORSE	11648	m²	5,25	40,55	21.288,75	6,51%	28,29%
5	SINAPI	103928	M2	240,5	68,15	16.390,07	5,02%	33,31%
6	SINAPI	96530	M2	85	165,44	14.062,40	4,30%	37,61%
7	SINAPI	92539	M2	192,6	65,40	12.596,04	3,85%	41,47%
8	SINAPI	87642	M2	295,27	40,22	11.875,75	3,63%	45,10%
9	SINAPI	87529	M2	421	27,50	11.577,50	3,54%	48,64%
10	ORSE	12664	m	18	586,99	10.565,82	3,23%	51,88%
11	SINAPI	96116	M2	165	60,98	10.061,70	3,08%	54,96%
12	SINAPI	92770	KG	849,96	10,91	9.273,06	2,84%	57,79%
13	SINAPI	92592	UN	6	1.439,65	8.637,90	2,64%	60,44%
14	ORSE	12254	m	36,42	228,81	8.333,26	2,55%	62,99%
15	SINAPI	96131	M2	421	18,94	7.973,74	2,44%	65,43%
16	ORSE	10203	un	1	7.811,19	7.811,19	2,39%	67,82%
17	SINAPI	90843	UN	9	850,01	7.650,09	2,34%	70,16%
18	SINAPI	94229	M	50	129,97	6.498,50	1,99%	72,15%
19	SINAPI	94445	M2	192,6	33,16	6.386,61	1,95%	74,10%
20	Proprio	3212	m3	53,1	102,66	5.451,24	1,67%	75,77%
21	SINAPI	94969	M2	8,94	602,52	5.386,52	1,65%	77,42%
22	SINAPI	94964	M3	14,17	372,08	5.272,37	1,61%	79,03%
23	SINAPI	95294	M2	88,5	57,08	5.051,58	1,55%	80,58%
24	SINAPI	102751	UN	1	3.896,20	3.896,20	1,19%	81,77%
25	SINAPI	94939	M3	59,05	59,24	3.498,12	1,07%	82,84%
26	Proprio	3212	UN	1	3.430,16	3.430,16	1,05%	83,89%
27	SINAPI	87265	M2	60	55,15	3.309,00	1,01%	84,90%
28	SINAPI	103670	M3	14,17	203,69	2.886,28	0,88%	85,79%
29	SINAPI	101166	M3	5,2	523,61	2.722,77	0,83%	86,62%
30	SINAPI	32768	KG	212,49	11,72	2.490,38	0,76%	87,38%
31	SINAPI	103917	M2	13,5	178,79	2.413,66	0,74%	88,12%
32	SINAPI	99839	M	6	381,89	2.291,34	0,70%	88,82%
33	SINAPI	99059	M	48,62	2.237,76	0,68%	89,51%	
34	SINAPI	91816	M	260	7,39	1.921,40	0,59%	90,10%
35	SINAPI	87527	M2	60	30,19	1.811,40	0,55%	90,65%
36	SINAPI	91926	M	570	3,40	1.768,00	0,54%	91,19%
37	SINAPI	102197	M2	99,24	17,63	1.749,50	0,54%	91,73%
38	SINAPI	87878	M2	481	3,58	1.721,98	0,53%	92,25%
39	SINAPI	98557	M2	48,75	35,30	1.720,87	0,53%	92,78%
40	ORSE	5	un	1	1.708,59	1.708,59	0,52%	93,30%
41	SINAPI	98652	UN	1	1.664,62	1.664,62	0,51%	93,81%
42	SINAPI	102995	M	40	40,48	1.619,20	0,50%	94,31%
43	SINAPI	100919	UN	30	47,28	1.418,40	0,43%	94,74%
44	SINAPI	99804	M2	376,8	3,72	1.401,69	0,43%	95,17%
45	Proprio	3410	m	37	37,49	1.384,91	0,42%	95,59%
46	SINAPI	102278	M2	99,24	17,57	1.247,44	0,38%	95,98%
47	SINAPI	91928	M	225	5,29	1.190,25	0,36%	96,34%
48	SEINFRA	C551	M2	4	296,47	1.185,88	0,36%	96,70%
49	SINAPI	91358	M3	19,94	58,35	1.163,49	0,36%	97,06%

1639

RUVA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiossbc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA 027.1
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA 027.1

DOMINIOS
 CONSTRUCOES E SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
30	SINAPI 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAIS, 2 DEMÃOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15,74	844,40	0,29%
31	SINAPI 92259 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAIS, 2 DEMÃOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	UN	390,47	780,94	0,24%
32	SINAPI 92200 TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+1 IO A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	25,19	755,70	0,23%
33	SINAPI 98110 CAIXA DE GORRUBIRA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF_12/2020	UN	373,15	746,30	0,23%
34	SINAPI 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	80,37	723,33	0,22%
35	SINAPI 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	76,81	691,29	0,21%
36	SINAPI 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,07	643,68	0,20%
37	SINAPI 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,73	625,95	0,19%
38	SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,45	466,80	0,14%
39	SINAPI 94219 CUMEEIRAS E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MÁX. DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,5	458,75	0,14%
40	SINAPI 89357 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	18,22	403,56	0,12%
41	SINAPI 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	27,57	374,67	0,11%
42	SINAPI 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,12	367,88	0,11%
43	SINAPI 96995 REATERRO MANUAL APLICADO COM SORUETE. AF_10/2017	M3	35,37	352,63	0,11%
44	SINAPI 89356 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	16,11	193,32	0,06%
45	SINAPI 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,5	165,93	0,05%
46	ORSE 6 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	22,33	161,22	0,05%
47	SINAPI 100976 LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	25,61	152,50	0,05%
48	SINAPI 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10,50	150,50	0,05%
49	SINAPI 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,39	78,54	0,02%
50	SINAPI 101976 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	75,16	75,16	0,02%
51	SINAPI 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN. 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	33,79	67,58	0,02%
52	SINAPI 88353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, BISCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	27,29	54,58	0,02%
53	SINAPI 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,88	41,76	0,01%
54	SINAPI 91653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	9,00	36,00	0,01%
55	SINAPI 89455 BALE SIFONADO, PVC, DN. 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	15,83	31,66	0,01%
56	SINAPI 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,19	22,38	0,01%
57	SINAPI 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,09	21,27	0,01%
58	SINAPI 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	10,43	20,86	0,01%





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - MATERIAL, SEINFRA027.1

Curva ABC de Insumos

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
1	SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	2831,364419	9,95	28.157,92	8,42%	30,00	7,00
2	SINAPI 4783 PINTOR (HORISTA)	930,519471	14,79	13.762,38	4,11%	15,00	13,50
3	SINAPI 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19031,14148	0,71	13.588,24	4,06%	16,00	12,00
4	SINAPI 4750 PEDREIRO (HORISTA)	953,3103352	14,07	13.417,72	4,01%	15,00	13,00
5	SINAPI 40815 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	3,05025	3731,44	11.381,83	3,40%	24,00	2,00
6	SINAPI 46528 CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	11.218,78	3,35	37.381,83	3,35%	24,00	2,00
7	SINAPI 2703 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO	3,80	295,27	998,780	0,29%	3,00	3,00
8	SINAPI 1213 CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	109,67292	9,07	993,38	2,87%	10,00	8,00
9	SINAPI 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, 600 GRAMAS, 18 LITROS	681,932221	1,58	1.077,45	0,32%	1,60	1,56
10	SINAPI 6189 TABUA NAO APARELHADA, 1,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA	344,6114	72,13	24.838,28	7,50%	75,00	70,00
11	SINAPI 333 ALUMINACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	948,973965	8,30	7.896,88	2,35%	8,50	7,50
12	SINAPI 333 TUBO CONCRETO CA-4 e 0,08mm	18	400,44	7.207,92	2,16%	400,00	7.200,00
13	ORSE 13427 Telo em aço galvanizado. Simples, ondulado, não pintado. OND 17 - 0,50mm. Kingspan. Isoeste ou similar	72,13	72,13	5.204,02	1,57%	75,00	5.200,00
14	ORSE 13487 PERFIL UDE "U" DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	556,04	9,33	5.170,86	1,55%	10,00	5,00
15	SINAPI 40598 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	52,62852579	0,97	50,99,70	0,15%	1,00	49,98%
16	SINAPI 37372 BLOCO CERAMICO / TITULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	6968,555	0,72	4.919,18	1,47%	1,00	51,45%
17	SINAPI 7271 Estrutura pre-moldada de concreto/país/caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel, pilapão da caixa d'água e pilar cilíndrico 4=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilia ou similar	4,884,04	55,25	4.752,72	1,42%	55,00	54,33%
18	ORSE 10971 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	86,022	250,38	4.663,18	1,39%	250,00	55,72%
19	SINAPI 366 JANELA MAXIM AR - EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	18,624702	14,07	4.621,30	1,38%	14,00	57,11%
20	SINAPI 34381 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	328,5081931	12,16	4.579,10	1,37%	12,00	58,48%
21	SINAPI 4755 CUBRO NAO APARELHADO *5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,2965	898,50	4.547,05	1,36%	900,00	59,84%
22	SINAPI 4430 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAQ ESMALTADA, TIPO COEDNIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	5905,4	0,72	4.266,65	1,28%	61,11%	59,84%
23	SINAPI 7173 GRANILHA / GRANIL PEDISSADO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO / QUARTZO / CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	88,8383	47,53	4.222,57	1,26%	48,00	62,37%
24	SINAPI 4824 BLOQUE/PEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, (NBR 9781), COR NATURAL	57,5	4,092,85	4.092,85	1,22%	4,00	63,60%
25	SINAPI 712 COLUA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 74, CORTE 100 CM	22,17	180,774	4.007,07	1,23%	180,00	63,60%
26	SINAPI 40784 Instalação, mobilização/desmobilização de equipamentos	6,10	3.876,83	4.092,85	1,22%	4,00	64,82%
27	Proprio 012581/SBC FORRO DE PVC-FRISO DO BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	3.720,16	25,70	95.208,16	2,85%	26,00	66,29%
28	SINAPI 36238 PERFILO CONEXATE, FORMATO E, 50 X 40 ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	55,25	66,3383526	3.673,16	1,11%	68,00	66,29%
29	SINAPI 39427 VIGA NAO APARELHADA, *8 X 17* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,90	3.324,21	3.000,00	0,90%	3,00	70,18%
30	SINAPI 4425 VIGA NAO APARELHADA, *8 X 17* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	78,48	3.324,21	260.800,00	7,84%	78,00	71,32%
31	SINAPI 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	4,04	2.637,80	10.656,32	3,20%	4,00	9,94%
32	SINAPI 1106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	653,37464	0,49	320,340	0,09%	0,50	72,11%
33	Proprio 053878/SBC Greixa de ferro fundido 30x30 cm	5130,852579	395,25	2.048,08	0,75%	2.000,00	73,61%
34	SINAPI 43651 MASSA ACILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	6,355028	315,0	1.991,51	0,59%	2.000,00	73,61%
35	SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	315,0	6,19	1.951,05	0,58%	6,00	74,33%
36	SINAPI 34492 CONCRETO USINADO BOMBATEI, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8953)	73,8125	2,409,75	1.790,66	0,53%	2.400,00	74,33%
37	ORSE 2187 Telha cerâmica tipo copoim, simples, não resinada, cor clara, 1º quality, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaiamina ou similar)	31,03	2.274,40	70,23	0,20%	2.200,00	75,02%
38	SINAPI 6079 ANGLIA, ANGLIA VERMELHA OU ANGLIA APRENSAO (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1	2.094,75	2.094,75	0,06%	2,00	75,70%
39	SINAPI 6079 Caixa d'água fibra vidro *3000 litros - Fortlex Torres (ou similar)	9,97	2.057,01	20.362,50	6,06%	20,00	76,94%
40	ORSE 463 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU FIBRULANTE DA REGIAO - BRUTA	32,49	2.053,25	66.500,00	1,98%	20,00	77,55%
41	SINAPI 4481 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2035 CM2	8,87	2.022,62	17.936,66	5,28%	8,00	78,16%
42	SINAPI 536 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	11,90	1.895,36	22.544,36	6,62%	12,00	78,73%
43	SINAPI 4777 Massa (Participação do empregado)	9	1.695,04	15.255,36	4,53%	16,00	81,60%
44	ORSE 158 PARA PORTADA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	7,41	1.686,63	12.491,51	3,61%	7,00	82,04%
45	SINAPI 10555 PARA PORTADA	1	1.686,63	1.686,63	0,05%	1,00	82,47%
46	SINAPI 43059 ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,06	1.642,25	1.728,33	0,49%	1,00	80,23%
47	SINAPI 1772 Píca de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	1545,642387	1,06	1.636,38	0,48%	1,00	80,70%
48	ORSE 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,48	1.589,63	1.668,63	0,48%	10,00	81,16%
49	SINAPI 6117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	151,672033	0,99	1.506,21	0,45%	1,00	81,60%
50	SINAPI 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	165,75	1.491,75	246.937,50	7,24%	160,00	82,04%
51	SINAPI 183 BATENTE / PORTAL / ADEIJA / INACIO EM MADEIRA MACICA COM REBAFO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE * 50 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM	2,31	1.465,90	3.386,07	0,99%	2,00	82,47%
52	SINAPI 6408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	14,07	1.446,93	20.362,50	5,98%	14,00	82,47%
53	SINAPI 378 ARMADOR (HORISTA)	10,37	1.369,24	14.109,78	4,13%	10,00	83,27%
54	SINAPI 44681 MOVADOR DE ESTRUTURAS METALICAS-HORISTA	1,43	1.308,51	1.982,51	0,59%	1,00	83,66%
55	SINAPI 43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,43	1.308,51	1.982,51	0,59%	1,00	83,66%
56	SINAPI 43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	10,07	1.290,64	13.000,00	3,90%	10,00	84,04%
57	SINAPI 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	7,07	1.286,23	9.071,51	2,71%	7,00	84,43%
58	SINAPI 34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPa (NBR 15270)	635,804	1,286,23	820.800,00	24,62%	1,30	12,86%



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MFRANDA

MUNICIPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC-06/2023 - Maranhão, SINAFRA 027.1

CONDIÇÕES BÁSICAS DE LICITAÇÃO

BIDADO: 25,00%

MANTIA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)

Material KG

1.265,50

84,81%

Material UN

1.260,81

85,18%

Material UN

1.222,22

85,55%

Material m

1.192,59

85,92%

Material m

1.163,69

86,25%

Material m

1.141,92

86,60%

Material m

1.129,63

86,93%

Material m

1.117,61

87,27%

Material m

1.086,75

87,59%

Material m

1.061,38

87,92%

Equipamento H

1.076,93

88,26%

Material m

1.073,30

88,58%

Material KG

1.051,01

88,87%

Mão de obra H

1.051,01

89,18%

Material m

1.015,82

89,47%

Material m

966,70

90,01%

Material m

905,44

90,27%

Material m

869,12

90,52%

Material m

856,08

90,77%

Mão de obra H

827,35

91,00%

Equipamento H

775,14

91,23%

Material m

747,37

91,45%

Mão de obra H

747,34

91,67%

Material m

723,11

91,90%

Material m

723,11

92,10%

Serviço

666,99

92,30%

Material m

658,74

92,49%

Equipamento H

630,79

92,68%

Mão de obra H

579,15

92,86%

Equipamento MES

564,85

93,02%

Materiais un

555,50

93,19%

Materiais MES

549,68

93,35%

Materiais M

540,69

93,52%

Materiais CJ

515,15

93,67%

Material UN

502,31

93,87%

Material KG

495,21

93,97%

Mão de obra H

493,77

94,12%

Mão de obra H

484,70

94,26%

Mão de obra H

482,27

94,41%

Mão de obra H

470,57

94,55%

Mão de obra H

457,79

94,69%

Mão de obra H

457,25

94,82%

Mão de obra H

454,41

94,96%

Mão de obra H

435,13

95,09%

Mão de obra H

431,47

95,22%

Mão de obra H

413,76

95,34%

Material un

391,99

95,46%

Materiais M

384,51

95,57%

Materiais M3

367,13

95,68%

Mão de obra H

364,69

95,79%

Mão de obra H

355,18

95,90%

Material UN

337,20

96,00%

Materiais M2

321,65

96,09%

Materiais 310NII

306,82

96,27%

Mão de obra M2

302,18

96,45%

Materiais M2

297,55

96,58%

Materiais M

297,55

96,71%

Mão de obra H

295,84

96,83%

Materiais M

294,39

96,93%

Materiais UN

280,70

97,11%

Materiais UN

275,78

96,79%

Materiais M2

270,44

96,87%

Material KG

252,16

96,97%

Material UN

40,74

97,27%

Material m

646,568

85,92%

Material m

1.163,69

86,25%

Material m

1.141,92

86,60%

Mão de obra H

1.129,63

86,93%

Mão de obra H

1.117,61

87,27%

Mão de obra H

1.086,75

87,59%

Mão de obra H

1.061,38

87,92%

Mão de obra H

1.076,93

88,26%

Mão de obra H

1.073,30

88,58%

Mão de obra H

1.051,01

88,87%

Mão de obra H

1.051,01

89,18%

Mão de obra H

1.015,82

89,47%

Mão de obra H

966,70

90,01%

Mão de obra H

905,44

90,27%

Mão de obra H

869,12

90,52%

Mão de obra H

856,08

90,77%

Mão de obra H

827,35

91,00%

Mão de obra H

775,14

91,23%

Mão de obra H

747,37

91,45%

Mão de obra H

747,34

91,67%

Mão de obra H

723,11

91,90%

Mão de obra H

723,11

92,10%

Serviço

666,99

92,30%

Materiais M2

658,74

92,49%

Equipamento H

630,79

92,68%

Mão de obra H

579,15

92,86%

Materiais MES

564,85

93,02%

Materiais un

555,50

93,19%

Materiais MES

549,68

93,35%

Materiais M

540,69

93,52%

Materiais CJ

515,15

93,67%

Material UN

502,31

93,87%

Material KG

495,21

93,97%

Mão de obra H

493,77

94,12%

Mão de obra H

484,70

94,26%

Mão de obra H

482,27

94,41%

Mão de obra H

470,57

94



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MARIA DA SILVA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SINAPFAJ027-1
 VALOR ADOTADO: 15,00%.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
21	SINAPI 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	38,93/912	264,12	0,08%
22	SINAPI 21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5588)	5,6	257,68	0,08%
23	SINAPI 34388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	367,6765517	256,27	0,08%
24	SINAPI 34557	TELA DE AÇO SONDADA GALVANIZADA PARA ALIVELAR, FIO D = *1,20 A 1,70 "/MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	101,01	253,28	0,08%
25	SEINFRA 12170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	6	251,18	0,08%
26	SINAPI 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1/4 X 13)	13,5494309	250,96	0,07%
27	SINAPI 40552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/2" (16,35 MM) X 25 MM	5,5745	249,19	0,07%
28	SINAPI 43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	578,3533975	240,88	0,07%
29	SINAPI 39017	SERRAFO DE DISTÂNCIA CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	238,98	238,98	0,07%
30	SINAPI 4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, ENI MACARANDUBA, ANGEI, IV, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	236,32	236,32	0,07%
31	SINAPI 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	35,736	217,01	0,07%
32	SEINFRA 12391	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS VOZ/LUJ)	7,23	213,62	0,06%
33	SINAPI 9838	TUBO PVC SERIE NORVAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	30	212,40	0,06%
34	SINAPI 4759	CAÇETEIRO (HORSTA)	23,176	211,85	0,06%
35	SEINFRA 11350	MOTORIDOR	15,074923	210,77	0,06%
36	SINAPI 367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FUNDEADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	3,76623	209,57	0,06%
37	SINAPI 11964	PAPILHO DE AÇO TIPO CHUVA/BACOR PARABOLA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 CM	91,998	209,57	0,06%
38	SINAPI 39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (1 1/4 X 9)	11,43	191,01	0,05%
39	SINAPI 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	21,4103	181,99	0,05%
40	SINAPI 42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	17,3394955	177,88	0,05%
41	ORSE 10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	255,00	170,30	0,05%
42	SEINFRA 12543	SERVENTE	18,22	169,18	0,05%
43	SEINFRA 6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	12,8	162,72	0,05%
44	SINAPI 44555	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	9,89	161,19	0,04%
45	SINAPI 5073	REJUNTE GÊNERICO, QUALQUER COR	3,4744	141,19	0,04%
46	SINAPI 7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	8,1268918	138,57	0,04%
47	SINAPI 9869	TUBO PVC SODALVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5688)	25,37	136,45	0,04%
48	SINAPI 9835	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D=5,16 MM (0,157 KG/M), OUB BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,07213 KG/M)	61,5	129,56	0,04%
49	SINAPI 43131	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	5,39	128,47	0,04%
50	SINAPI 34	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	18,8871144	127,56	0,04%
51	SINAPI 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	12,75	124,75	0,04%
52	SINAPI 34	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 CM, DIÂMETRO DOS BRANÇOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	7,83	123,71	0,04%
53	SINAPI 42407	Apq ca 60 4,2 x 9,5 mm	0,97	123,55	0,04%
54	ORSE 82	MARTELO DE MOLINADOR (MACHETE) MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	6,86	122,01	0,04%
55	SINAPI 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (1 1/2 X 11)	8,15	120,64	0,04%
56	SINAPI 41898	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	16,73	104,31	0,03%
57	SINAPI 40568	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCOADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCÁ (LUB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	27,28714	99,28	0,03%
58	SINAPI 43460	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS, 4" X 7", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	16,86	97,39	0,03%
59	SINAPI 39443	DILUENTE AGUARRAS	5,778	93,21	0,03%
60	SINAPI 38094	GASOLINA COMUM	127,5036	82,88	0,02%
61	ORSE 10362	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	36,1548	80,84	0,02%
62	SINAPI 5318	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPSO	30	80,08	0,02%
63	SINAPI 4232	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	75,133176	78,70	0,02%
64	SINAPI 41967	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,029144	77,95	0,02%
65	SINAPI 40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (DIPLA 17 X 27 (1 1/2 X 11))	18,2672438	75,26	0,02%
66	SINAPI 43485	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,2982364	69,95	0,02%
67	SINAPI 43486	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (PENAS MODULOU)	3,690875	69,95	0,02%
68	SINAPI 38112	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	5,4	66,21	0,02%
69	SINAPI 4509	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE COM MADEIRA, NÚMERO 120, CORD VERMELHA	80,8132	65,18	0,02%
70	SINAPI 3767	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLU CABINE E SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA))	3,2070045	63,58	0,02%
71	SINAPI 37763	CHASSI MAD (INCLU SEMPREBOQUE)	108	61,88	0,02%
72	SINAPI 39795	SOQUETE DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEUA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,0000968	61,52	0,02%
73	SINAPI 12795	SOQUETE DE BIQUEITE BASE E27, PARA LAMPADAS	60,66	60,66	0,02%
74	SINAPI 1346	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COUSPADA PLASTIFICADA (MADERITE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 (M/M), E = 10 MM	1,96	58,65	0,02%
75	SINAPI 40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FURTEGADO, 4,2 MM X 19 MM	50,52	56,86	0,02%
76	SINAPI 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-70, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	25,08	55,58	0,02%
77	SINAPI 36597	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTENCIA <CV>, EXCLUSO CARREGADOR	24,51	55,40	0,02%
78	SINAPI 43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR GERAL - IMENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	19,343376	54,80	0,02%
79	SINAPI 2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L (PRELU COM CAMARA)	3	54,43	0,02%
80	SINAPI 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,2511395	53,44	0,02%
81	SINAPI 6020	REGISTRO GAVETA BRUTO (M LAI AG FORNADO, BITOLA 17" (REF 1509))	0,0112869	49,62	0,01%
82	SINAPI 13954	POLODORA DE PESO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	24,81	49,12	0,01%
83	SINAPI 5103	CAIXA SFONADORA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	6,40275	45,88	0,01%
84	SINAPI 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	2	44,73	0,01%
85	SINAPI 37373	Taxa	52,62,852579	0,01	

1693



TOMADA DE PREÇO Nº 014/23

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA ROCHA DE ARAÚJO

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, NBC-08/2023 - Maranhão, SEINFRA22/1

LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

BDI ADOPTADO: 25,00%

89	SINAPI	4262	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,1998308	10,50	44,03	0,01%	99,57%
90	SINAPI	4262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	0,00000823	531.250,00	43,72	0,01%	99,55%
91	SINAPI	4262	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	5,000376	7,87	42,31	0,01%	99,60%
92	SINAPI	1332	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPILHO / PLACA "X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	30	1,39	41,82	0,01%	99,61%
93	SINAPI	12892	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUÑO "7" - CM)	PAR	3,8401401	10,85	41,72	0,01%	99,63%
94	SINAPI	4254	OPERAADOR DE GUINDASTE	H	2,119955	18,94	41,65	0,01%	99,63%
95	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	2,466	15,73	41,25	0,01%	99,65%
96	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IC, MONOPOLAR DE 6 ATE. 32A	UN	6	5,83	40,95	0,01%	99,66%
97	SINAPI	9866	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, JAZDA FRA (NBR-5648)	M	13,5916	3,18	40,03	0,01%	99,67%
98	SINAPI	37395	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENIO	1,2025	32,93	39,60	0,01%	99,68%
99	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA, SIMPLES, DIAMETRO 6,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	218,136	0,18	38,94	0,01%	99,69%
00	SINAPI	3670	ILUMINACAO SIMPLES, PVC, 45 GRaus, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESCOTO PREDIAL	UN	2	18,74	37,49	0,01%	99,71%
01	SINAPI	36531	REPROCESADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCANVAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	0,00001022	361.249,97	36,92	0,01%	99,73%
02	SINAPI	4741	TONA DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5841	62,14	36,29	0,01%	99,73%
03	SINAPI	42408	ONA DE PLASTICA EXTRA, FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	15,228	2,30	34,95	0,01%	99,74%
04	ORSE	10559	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENOS ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	3,0053271	11,05	33,21	0,01%	99,75%
05	SINAPI	13458	Protetor auricular	UN	0,00000202	10.742,21	32,23	0,01%	99,76%
06	ORSE	10596	CHIAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADRINETE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	75,131,76	4,17	31,29	0,01%	99,77%
07	SINAPI	43677	SEVIRREBOQUE COM TIRAS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE E COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,4863956	63,62	30,95	0,01%	99,78%
08	SINAPI	37744	CAMINHÃO TRUCAO, 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)	Equipamento	0,00000479	638.418,90	30,58	0,01%	99,79%

09	SINAPI	37758	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	10	2,92	29,16	0,01%	99,80%
10	SINAPI	301	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	2,2608	12,08	27,31	0,01%	99,81%
11	SINAPI	44329	TABUA, NAO APARELHADA, 2,25 X 8,9 CM, EM MACRANODIBRA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UN	3,74	3,74	26,19	0,01%	99,83%
12	SINAPI	21137	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAPINA, USO ATE 750V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,4530745	17,18	24,96	0,01%	99,84%
13	SINAPI	6193	VALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 100 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MES	2	11,51	23,02	0,01%	99,85%
14	SINAPI	11741	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA, PARA TRAVANCO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UN	1,6386404	13,60	21,98	0,01%	99,85%
15	SINAPI	40275	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADENADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIVIL)	UN	80,8132	0,27	20,60	0,01%	99,86%
16	SINAPI	43461	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELCTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0069568	2.975,84	20,56	0,01%	99,86%
17	SINAPI	18886	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,17 X 10)	KG	1,25	16,45	19,82	0,01%	99,87%
18	SINAPI	5061	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,12,19594	17,66	18,76	0,01%	99,87%
19	SINAPI	20020	TE AÇO GALVANIZADO DE 1,17"	MES	0,68	26,86	18,11	0,01%	99,88%
20	SEINFRA	19195	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	MES	3,6181184	5,01	17,02	0,01%	99,89%
21	SINAPI	40287	OPERADOR DE ESCALDEIRA	H	1,2095367	14,07	17,02	0,01%	99,89%
22	SINAPI	4234	PAPAFUSO ROSCA SOBEREIRA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	178,2	11,02	16,66	0,01%	99,89%
23	SINAPI	11055	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	UN	0,6374645	16,50	16,50	0,01%	99,90%
24	SINAPI	7319	Serra circular electrica portatil	UN	0,0037517	16,07	16,07	0,01%	99,90%
25	ORSE	11249	QUADRO ELCTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	KG	0,4993935	4,260,63	15,38	0,01%	99,91%
26	SINAPI	36487	GRUNTA LUBRIFICANTE	H	24	0,64	15,30	0,01%	99,91%
27	SINAPI	4262	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIVIL)	UN	1,8773712	7,63	14,33	0,01%	99,91%
28	SINAPI	43462	DESNODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,68	20,85	14,18	0,01%	99,92%
29	SINAPI	2692	CONTEJLO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,17"	UN	2	6,49	12,97	0,01%	99,93%
30	SEINFRA	10971	JOELHO PVC SOLDAVEL PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M3	0,16929	75,95	17,86	0,01%	99,93%
31	SINAPI	3520	PEDRA BRANCA N. O. OU PEDREGO (6,8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,245	52,20	12,79	0,01%	99,93%
32	SINAPI	4720	REBITE DE ALUMINIO VIZZUDO DE REPUÑO, 3,2 X 8 MM (1NG = 1025 UNIDADES)	UN	18,90	12,75	12,75	0,01%	99,94%
33	SINAPI	5104	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO E CONEXOES COM JUNTA E ASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12,08	12,56	12,56	0,01%	99,94%
34	SINAPI	20078	LOCACAO DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUEGUAL (CLASSE 8)	MES	0,9865338	13,01	12,10	0,01%	99,94%
35	SINAPI	40271	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUEGUAL (CLASSE 8)	UN	1,001757	11,17	11,17	0,01%	99,95%
36	SINAPI	12895	APARTE GALVANIZADO 12 BMS, D= 27,6 MM (0,008 KG/M) OU 14 BMS, D= 21,1 MM (0,026 KG/M)	KG	0,7215	16,81	10,16	0,01%	99,95%
37	SINAPI	43130	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 13)	KG	0,54	17,01	9,09	0,01%	99,95%
38	SINAPI	36036	ELETRODO REVISTO AWS - E6003, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	6,436	23,53	10,02	0,01%	99,95%
39	SINAPI	11002	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,5342879	17,05	8,61	0,01%	99,95%
40	SINAPI	4093	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,17 X 11)	H	17,05	8,12	7,88	0,01%	99,96%
41	SINAPI	5069	OPERADOR DE PA CARREGADORA	H	0,504895	11,39	8,12	0,01%	99,96%
42	SINAPI	4248	Pá quadrada	UN	0,2511135	31,37	7,88	0,01%	99,96%
43	ORSE	10788	SOLUICAO PRE-PARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0374645	209,10	7,88	0,01%	99,97%
44	ORSE	11248	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 1,3 HP, SEM DISCO	UN	0,148	51,87	7,68	0,01%	99,97%
45	SINAPI	20083	LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0005616	12.811,74	7,20	0,01%	99,97%
46	SINAPI	11280	UNIDADES PROTECÇÃO	pr	4,4337	1,61	7,12	0,01%	99,97%
47	SINAPI	36883	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,2982364	5,40	7,01	0,01%	99,97%
48	ORSE	1651	Chiaveta chata 10"	UN	4	1,65	6,60	0,01%	99,97%
49	SINAPI	296	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIETILENO, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	20,4759464	6,27	6,27	0,01%	99,98%
50	SINAPI	39016	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,79	5,95	5,95	0,01%	99,98%
51	ORSE	4728	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,339252	15,70	5,24	0,01%	99,98%
52	SINAPI	12894	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	1,65	4,95	0,01%	99,98%
53	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,39	4,78	4,78	0,01%	99,98%
54	SINAPI	3526		UN				0,01%	99,98%

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE

LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - Material, SEINFRA027.1

BOIADO TADO, 35,00%

COMPRIMENTO MÁXIMO DE 10 M, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA: *75* M3/H

TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA DE 7500 A 2800 KG, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM,

(INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVINHÃO)

INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVINHÃO

ADENSADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR

FITA CRÍPTE-ROLO DE 25 MM X 50 M

FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP

TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M5

MARFETA 1 kg com cabo

FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCA/ADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA [MADERITE RESINADO ROSA] PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM

Materiais com unha

TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M5

PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12

BRITA

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1000* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)

ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GUIRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS

Chave de fenda aberta 30 cm

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 1 CV

FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARFE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

PIEDRA DE MÃO (BRACHÃO)

Serra mármore

Formão grande

Serra de alumínio

FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]

FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FADOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA

BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)

ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS

Regua de alumínio c/ 2,00m (para preferir)

Desempenadeira de madeira 12x22

Martelo de borracha com cabo

Cofre de plástico

Escala métrica de bambu

DISCO DE CORTE E DUBIAGEM SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

Desempenadeira de espátula, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar

Nível de bolha de madeira

Martelo sem unha

Martelo de 1/2 kg com cabo

Pumba de face

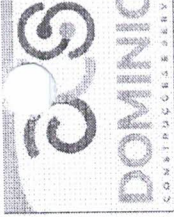
SEGURADO (COLETADO CAIXA)

Torques

Acço de serra

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
55	SINAPI	3736	UN	0,0006607	78.582,50	4,77
56	SEINFRA	10805	Material	9,8	0,48	4,66
57	SEINFRA	122	UN	0,0979	45,78	4,48
58	SINAPI	12815	Material	0,5	5,50	3,96
59	SINAPI	1442	Equipamento	0,0004848	7,277,68	3,53
60	SINAPI	1570	Material	4	0,88	99,99%
61	ORSE	4729	Material	0,1255568	26,78	3,36
62	SINAPI	43464	Equipamento	367,6765517	0,01	3,13
63	SINAPI	43682	Material	0,1390533	19,50	2,71
64	ORSE	11244	Material	0,0749291	33,18	2,49
65	SINAPI	1571	Material	2	1,13	2,26
66	SINAPI	5066	Material	0,099	22,04	2,18
67	SEINFRA	10280	Material	0,02926	64,76	1,89
68	SEINFRA	10109	Material	0,03231	57,38	1,85
69	SINAPI	39315	Material	0,0012789	1,395,39	1,78
70	SINAPI	39315	Material	5,92	0,30	1,76
71	ORSE	10579	Equipamento	0,0769291	22,86	1,71
72	SINAPI	37544	Equipamento	0,0001011	12,605,96	1,27
73	SINAPI	43458	Material	24	0,05	1,22
74	SEINFRA	11600	Material	0,0038835	55,15	1,12
75	ORSE	11247	Material	0,0749291	278,63	1,07
76	ORSE	10578	Material	0,0374645	12,88	0,96
77	ORSE	10577	Material	108	25,42	0,95
78	SINAPI	43462	Equipamento	0,0924	8,95	0,92
79	SINAPI	38014	Material	0,02499	18,95	0,83
80	SEINFRA	10682	Equipamento	0,0060594	6,961,08	0,47
81	SINAPI	10858	Material	0,0076702	34,68	0,37
82	ORSE	10282	Material	0,0268455	9,96	0,27
83	ORSE	11245	Material	0,0153403	17,00	0,26
84	ORSE	11265	Material	0,0153403	15,98	0,26
85	ORSE	4722	Material	0,0268455	8,69	0,25
86	ORSE	11246	Material	0,020505	440,32	0,23
87	SINAPI	13887	Material	0,0168	12,22	0,22
88	SINAPI	3148	Material	0,0191753	9,18	0,21
89	ORSE	4174	Material	0,0076702	16,08	0,18
90	ORSE	10789	Material	0,003895	23,38	0,17
91	ORSE	11243	Material	0,0076702	11,49	0,09
92	ORSE	11264	Material	0,003895	22,06	0,09
93	ORSE	10790	Material	3	0,01	0,08
94	SINAPI	40864	Material	0,0002125	31,37	0,03
95	ORSE	10886	Material	0,0002125	0,01	0,00%
96	ORSE	10885	Material	0,0002125	19,12	0,00





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA, DA
 MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA/23-1
 CONTRATOS E SERVIÇOS BDI ADOTADO: 15,00%

DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Composições Analíticas com Preço Unitário - Com Leis Sociais

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço S/ BDI	Total
1.1	Composição	CPDI - Administração local de obra	MES	36	94,03	3.385,08
1.2	Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.183,7	4.183,70
1.3	Composição Auxiliar	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS :	2.751,12	MO com LS : Valor com BDI :	7.123,20 9.460,97

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço S/ BDI	Total
CAATEIRO DE OBRAS	MES	36	7568,76	2.745,28
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	17,6545	52,96
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	17,6545	52,96
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3	13,2175	39,65
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	0,17	20,8505	3,54
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	0,17	26,86	4,56
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M	1,5	41,8625	62,79
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2	1	74,4005	74,40
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0125	446,99	5,58
MO sem LS :	LS :	68,39	MO com LS :	148,85
Valor do BDI :	LS :	74,11	Valor com BDI :	370,58

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço S/ BDI	Total
2.1	Composição	BANCA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	3	298,87	896,61
2.2	Composição	11530 MONTADOR	H	1	52,96	52,96
2.3	Composição	12391 PEDREIRO	H	3	17,6545	52,96
2.4	Composição	12543 SERVENTE	H	3	13,2175	39,65
2.5	Composição	10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	20,8505	3,54
2.6	Composição	11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	26,86	4,56
2.7	Composição	12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,5	41,8625	62,79
2.8	Composição	18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	74,4005	74,40
2.9	Composição	CO830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	M3	0,0125	446,99	5,58
2.10	Composição Auxiliar	MO sem LS :	LS :	68,39	MO com LS :	148,85
2.11	Composição Auxiliar	Valor do BDI :	LS :	74,11	Valor com BDI :	370,58

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço S/ BDI	Total
3.1	Composição	LOCACAO COMPLESSONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	1	46,62	46,62
3.2	Composição	4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	6,613	4,92
3.3	Composição	4433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	23,766	9,80
3.4	Composição	5068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,728	1,85	1,85
3.5	Composição	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	24,0805	0,61
3.6	Composição	10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	11,271	6,19
3.7	Composição Auxiliar	88239 AUUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	15,21	5,41
3.8	Composição Auxiliar	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	18,8	13,39
3.9	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	15,26	0,05
3.10	Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	14,25	0,23
3.11	Composição Auxiliar	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	335,46	1,54
3.12	Composição Auxiliar	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,75	2,62
3.13	Composição Auxiliar	MO sem LS :	LS :	7,48	MO com LS :	16,32
3.14	Composição Auxiliar	Valor do BDI :	LS :	11,65	Valor com BDI :	58,27

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço S/ BDI	Total
4.1	Composição	TEJUPARÉ em folha de aço galvanizado, simples, esmalçada, não pintada QND18, ø=0,50mm, h= 2,40m, exclusive pintura	m	1	228,81	228,81
4.2	Composição	1569 Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m³	3,67	7,8625	28,86
4.3	Composição	13487 Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan - Isoeste ou similar	m²	72,131	144,26	144,26
4.4	Composição	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,6	14,0675	22,51
4.5	Composição	5067 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,4	17,833	7,13
4.6	Composição	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,6	9,945	15,91
4.7	Composição	10549 Encargos Complementares - Servente	h	1,6	3,22	5,15
4.8	Composição	10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6	3,12	4,99
4.9	Composição Auxiliar	MO sem LS :	LS :	17,60	MO com LS :	38,41
4.10	Composição Auxiliar	Valor do BDI :	LS :	57,20	Valor com BDI :	286,01

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC- 06/2023 - Maranhão, SEINFRA/027.1
 EDIADO/2020: 25,00%

Item	Composição	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1.1	Composição Auxiliar	SERVICIOS DIVERSOS	1	3490,16	3490,16
1.1.1	Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	24	40,29	966,96
1.1.1.1	Composição Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	24	17,15	411,60
1.1.1.2	Composição Auxiliar	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	24	19,1	458,40
1.1.1.3	Composição Auxiliar	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	48	14,77	708,96
1.1.1.4	Composição Auxiliar	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	24	31,76	762,24
1.1.2	Composição Auxiliar	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	20	6,1	122,00
1.1.2.1	Composição Auxiliar	MO sem LS : 967,75	818,82	MO com LS : 1.786,57	1.786,57
1.1.2.2	Composição Auxiliar	Valor do BDI : 857,54		Valor com BDI : 4.287,70	4.287,70
1.2	Composição	CLASSE TIPO			
1.2.1	Composição	Mão de Obra	1	22,33	22,33
1.2.1.1	Composição	Mão de Obra	0,15	14,0675	2,11
1.2.1.2	Composição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1,5	9,945	14,92
1.2.1.3	Composição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1,5	3,22	4,83
1.2.1.4	Composição	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,15	3,14	0,47
1.2.2	Composição	MO sem LS : 9,22	7,80	MO com LS : 17,02	17,02
1.2.2.1	Composição	Valor do BDI : 5,58		Valor com BDI : 27,91	27,91
1.3	Composição	CLASSE TIPO			
1.3.1	Composição	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	1	5,1	5,10
1.3.1.1	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0083	132,49	1,09
1.3.1.2	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0074	48,98	0,36
1.3.1.3	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0153	262,21	4,01
1.3.1.4	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0095	67,53	0,64
1.3.2	Composição	MO sem LS : 0,34	0,28	MO com LS : 0,62	0,62
1.3.2.1	Composição	Valor do BDI : 1,52		Valor com BDI : 7,62	7,62
1.4	Composição	MATERIAL DE TERRA	1	58,35	58,35
1.4.1	Composição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	3,956	14,75	58,35
1.4.1.1	Composição	MO sem LS : 21,78	18,43	MO com LS : 40,21	40,21
1.4.1.2	Composição	Valor do BDI : 14,58		Valor com BDI : 72,93	72,93
1.5	Composição	MATERIAL DE TERRA	1	4,93	4,93
1.5.1	Composição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,102	19,1	1,94
1.5.1.1	Composição	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,1531	14,75	2,25
1.5.1.2	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0036	19,88	0,07
1.5.1.3	Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0096	14,78	0,05



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA M...
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVODADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC-08/2023 - Maranhão, SENFR 4.027.1
 BDI ADOPTADO: 25,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Valor	MO com LS	Valor com BDI
3.0							
3.0.1	MO sem LS : 1,67 Valor do BDI : 1,07	1,41	LS :	1,67	2,38	MO com LS : Valor com BDI :	3,08 5,38
3.1							
MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,3986	M3	14,75	35,37	MO com LS : Valor com BDI :	35,37 44,21
3.2							
FUNDACOES E ESTRUTURAS							
3.2.1	MO sem LS : 2,15 Valor do BDI : 3,39	1,81	LS :	2,15	3,90	MO com LS : Valor com BDI :	3,96 16,98
3.3							
FUNDACOES E ESTRUTURAS							
3.3.1	Material	122,27	UN	2,023	247,35	MO com LS : Valor com BDI :	247,35 523,61
3.3.2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13	M3	425,9	55,35	MO com LS : Valor com BDI :	55,35 159,37
3.3.3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,344	H	19,1	159,37	MO com LS : Valor com BDI :	159,37 654,51
3.3.4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,172	H	14,75	61,53	MO com LS : Valor com BDI :	61,53 168,36
3.3.5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	77,15	LS :	91,19	702,51	MO com LS : Valor com BDI :	702,51 168,36
3.3.6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	130,90	LS :	130,90	171,18	MO com LS : Valor com BDI :	171,18 654,51
3.4							
EQUIPAMENTOS							
3.4.1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,8259	CHP	1,53	1,26	MO com LS : Valor com BDI :	1,26 0,24
3.4.2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,7787	CHI	0,32	0,24	MO com LS : Valor com BDI :	0,24 42,05
3.4.3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	19,27	LS :	22,78	439,02	MO com LS : Valor com BDI :	439,02 465,10
3.5							
EQUIPAMENTOS							
3.5.1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,459	H	18,8	46,22	MO com LS : Valor com BDI :	46,22 108,81
3.5.2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,459	H	19,1	46,96	MO com LS : Valor com BDI :	46,96 108,81
3.5.3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	7,377	H	14,75	108,81	MO com LS : Valor com BDI :	108,81 1,11
3.5.4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,042	CHP	1,07	1,11	MO com LS : Valor com BDI :	1,11 1,11

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MATHIAS DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: BDI ADOTADO: 35,00%



CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Item	Descrição	Quantidade	Preço	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,417	0,42	0,59
MO sem LS :				145,36
Valor do BDI :				254,61

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	30,93	40,91

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Material	UN	0,728	0,187	0,13
Material	KG	0,025	15,4785	0,38
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,73	0,09	0,09
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0403	18,96	0,76
FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,54	9,54
MO sem LS :				0,89
Valor do BDI :				13,63

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	31,72	41,72

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Material	UN	2,118	0,187	0,39
Material	KG	0,025	15,4785	0,38
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	14,73	0,20	0,20
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0836	18,96	1,58
FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	9,16	9,16
MO sem LS :				1,21
Valor do BDI :				2,93

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	165,44	165,44

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Material	L	0,017	7,633	0,12
Material	M	2,244	9,9705	22,37
Material	M	2,104	3,485	7,33
Material	KG	0,095	17,051	1,61
Material	M	3,74	25,0665	93,74
Material	KG	0,034	20,6465	0,70
Material	H	0,555	15,21	8,44
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,566	18,8	29,44
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,062	15,26	0,94
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,053	14,25	0,75
MO sem LS :				15,91
Valor do BDI :				41,36

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	M2	1	35,3	35,30

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Material	KG	1,5	17,306	25,95
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,085	15,2	1,29
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,422	19,1	8,06

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

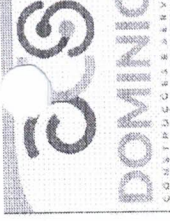
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MICHONDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 CONSTRUÇÃO: SERVIÇOS DE BDI ADOTADO: 25,00%



MO sem LS : 3,77
 Valor do BDI : 8,82

MO com LS : 6,96
 Valor com BDI : 44,12

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço e/ BDI	Total
1.1	Composição	SINAPI	108378	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS REJUNTOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_03/2023.	PAREDES/PAINÉIS	M2	1	68,15	68,15
	Insumo	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31	0,7225	20,45
	Insumo	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	2,5075	1,05
	Insumo	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	32,929	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	425,9	3,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	19,1	30,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,805	14,75	11,87
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,633	0,04
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,187	1,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0019	403,34	0,76
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,084	19,1	1,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,102	14,75	1,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,17	150	25,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,49	9,49	4,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	364,43	6,55
	Insumo	SINAPI	5877	MO sem LS : 3,18 Valor do BDI : 10,43	MO sem LS : 3,18 Valor do BDI : 10,43	LS :	2,69	5,87 52,16	5,87 52,16
1.2	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	3,58	3,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0037	516,89	1,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0681	19,1	1,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0255	14,75	0,37
	Insumo	SINAPI	1660	MO sem LS : 0,89 Valor do BDI : 0,89	MO sem LS : 0,89 Valor do BDI : 0,89	LS :	0,75	1,64 4,47	1,64 4,47
1.3	Composição	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_09/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	27,50	27,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0376	425,9	16,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,47	19,1	8,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	14,75	2,52

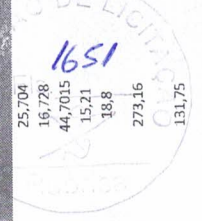


TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA ...
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SENIRPA 027.1

MO sem LS : 5,52
 Valor do BDI : 6,87

MO com LS : 10,19
 Valor com BDI : 30,37

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI
5.3	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MÍNIMO REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIES	1	M2	30,19	30,19
5.3.1	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,0376	M3	425,9	16,01
5.3.2	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,58	H	19,1	11,07
5.3.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,211	H	14,75	3,11
5.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO CSMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTEURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2016	1	M2	55,15	55,15
5.3.4.1	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0555	M2	32,487	34,28
5.3.4.2	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	4,91	KG	0,918	4,50
5.3.4.3	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	0,422	KG	5,389	2,27
5.3.4.4	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5341	H	19	10,14
5.3.4.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2686	H	14,75	3,96
5.3.5	MO sem LS : 5,61 Valor do BDI : 13,78	4,74	LS :	10,35 68,93	10,35 68,93
5.3.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 8,00, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO.	1	UN	1.439,85	1.439,85
5.3.6.1	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	38,6	KG	8,8655	342,20
5.3.6.2	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,378	KG	24,5055	9,26
5.3.6.3	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	92,34	KG	9,333	861,80
5.3.6.4	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,133	H	14,21	30,30
5.3.6.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,492	H	14,75	7,25
5.3.6.6	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO.	1	UN	188,82	188,82
5.3.6.7	MO sem LS : 60,78 Valor do BDI : 359,91	51,43	LS :	112,21 1.799,56	112,21 1.799,56
5.3.7	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERA OU MEIA), BIACIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	1	UN	390,47	390,47
5.3.7.1	VIGA MÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	9	M	25,704	231,33
5.3.7.2	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	1,125	KG	16,728	18,81
5.3.7.3	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	0,04	CENTO	44,7015	1,78
5.3.7.4	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,583	H	15,21	24,07
5.3.7.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,344	H	18,8	62,86
5.3.7.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO.	0,1133	CHP	273,16	30,94
5.3.7.7	AF_03/2016	0,157	CHI	131,75	20,68
5.3.7.8	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	0,157	CHI	131,75	20,68
5.3.7.9	MO sem LS : 37,73 Valor do BDI : 69,65	31,92	LS :	37,73 69,65	37,73 69,65





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 BDI ADOTADO: 15,00%

Valor do BDI: 97,61

Valor com BDI: 488,08

Item	Descrição	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
6.3	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
7173	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
7173	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
88316	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
88323	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
93281	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16
93282	TELAHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	33,16	33,16

Item	Descrição	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
4408	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
4425	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
4430	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
20247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
39027	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
40568	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
88239	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
88262	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
93281	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40
93282	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1	65,4	65,40

Item	Descrição	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
4408	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	3,292	2,312	7,61
4425	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,658	25,704	16,91
4430	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	1,956	12,155	23,77
20247	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,07	18,5215	1,29
39027	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,05	16,711	0,83
40568	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,03	16,8555	0,50
88239	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,407	15,21	6,19
88262	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,367	18,8	6,89
93281	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,0431	34,2	0,61
93282	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	0,0598	13,4	0,80
MO sem LS:				
Valor do BDI:				
MO sem LS:				
Valor do BDI:				
MO com LS:				
Valor com BDI:				



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdi@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO - ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 BDI/ADOTADO: 25,00%

5061	SINAPI	Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	4750	PREDEIRO (HORISTA)	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	1	kg	16,4475	0,41
5104	SINAPI	Insumo	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	6111	SERVENTE DE OBRAS		0,8	H	52,1985	0,25
13388	SINAPI	Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-GHUMBO 50/50	127	ORSE		0,8	H	119,255	21,46
40784	SINAPI	Insumo	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	141	ORSE		0,004	m3	78,0385	81,94
88316	SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3175	ORSE		0,4	kg	14,75	9,33
88323	SINAPI	Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10549	ORSE		0,8	h	18,62	10,03
93281	SINAPI	Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	100659	ORSE		10,12	LS	14,2	0,18
93282	SINAPI	Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016				0,0183	CHI	13,4	0,24

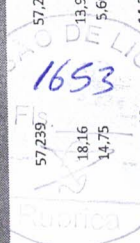
MO sem LS : 7,75
 Valor do BDI : 32,49
 MO com LS : 14,30
 Valor com BDI : 162,46

Classe/Tipo	Quantidade	Preço Unit	Total
CLASSE ORSE-SE	1	32,49	32,49
Mão de Obra	0,8	14,0675	11,25
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,8	9,945	7,95
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,004	472,67	1,89
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,4	10,77	4,30
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,13	53,61	6,96
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,8	3,22	2,57
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,8	3,14	2,51
MO sem LS :	11,95		22,07
Valor do BDI :	9,35		46,78

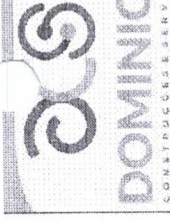
MO sem LS : 81,33
 Valor do BDI : 212,50
 MO com LS : 150,15
 Valor com BDI : 1.062,51

Classe/Tipo	Quantidade	Preço Unit	Total
ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1	303,32	303,32
ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1	305,76	305,76
ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1	152,44	152,44
ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	10	8,84	88,40
MO sem LS :	81,33		81,33
Valor do BDI :	212,50		212,50
MO com LS :	150,15		150,15
Valor com BDI :	1.062,51		1.062,51

Classe/Tipo	Quantidade	Preço Unit	Total
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1	76,81	76,81
Material	1	57,23	57,23
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,767	18,16	13,92
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,384	14,75	5,66
MO sem LS :	7,76		14,33
Valor do BDI :	19,20		96,01



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
167	Composição	1	32,49	32,49
171	Composição	1	303,32	303,32
172	Composição	1	76,81	76,81



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MENEZES
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SENFERAD27.1
CONTRATADA: CONSTRUTORA S.A. BDI ADOTADO: 25,00%.

ESQUIDRIOS/FERRAGENS/BUENOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. (R\$)	Total
90559	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BARRIGÃO, COM VIDROS, BATE-VENTO E PREGUEIS, EXCLUSIVE ABUZZI, ACABAMENTO E COM BARRILHO.	M2	1	602,52	602,52
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,1785	4,35
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATE-VENTO DE 4 A 5 CM, COM VIDRO,	UN	2,0833	250,376	521,60
39661	SEM GUARNICAO/AUZAR	UN	1,2467	25,1855	31,39
88309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	H	1,707	19,1	32,60
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	14,75	12,58
	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS :	15,22		33,21
		Valor do BDI :		150,63	753,15

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. (R\$)	Total
90559	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	230,65	1,38
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	56,26	0,16
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	1,25	31,0335	38,79
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	H	0,659	14,75	9,72
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,274	19,88	5,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	14,78	3,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	LS :	5,66		12,34
		Valor do BDI :		14,81	74,05

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. (R\$)	Total
87642	CONTRA PRISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEHIDO, ACABAMENTO PAO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	1	40,22	40,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,714	0,35
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	14,0165	2,94
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,053	561,69	29,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	19,1	5,17
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	14,75	2,00
		LS :	5,14		11,21
		Valor do BDI :		10,05	50,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. (R\$)	Total
90594	EXECUÇÃO DE PASSOÍTO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ANINHADO. AF_08/2022	M2	1	80,37	80,37
7692	DESMOIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	7,633	0,01
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	5,0575	1,26
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	3,485	0,69
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	16,728	0,40
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, 0,196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	28,3305	30,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	18,8	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	19,1	3,59
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	14,75	4,69





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIKANDA
 MUNICÍPIO - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL - PAVIMENTO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 JUNHO/2023, SEC. - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SEC. - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 CNPJ: 07.073.888/0001-01, EDIADOTADO: 25,00%

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
 AF_05/2021

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
 M3 0,0985 372,08 36,64
 MO sem LS : 6,46
 Valor do BDI : 20,09
 MO com LS : 11,92
 Valor com BDI : 100,46

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0985	M3	PAVIMENTACAO	372,08	36,64
<p>MO sem LS : 6,46 Valor do BDI : 20,09 MO com LS : 11,92 Valor com BDI : 100,46</p>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
103833	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM, AF_08/2022	1	M2	PAVIMENTACAO	178,79	178,79
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,051333	M	Material	3,485	0,17
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,00177	KG	Material	17,051	0,03
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,064167	M	Material	17,1785	1,10
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	0,211328	M3	Material	395,25	83,76
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO (NBR 8953)	0,4	KG	Material	12,954	5,18
88367	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,032006	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	18,8	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,184323	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	19,1	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15347	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	14,75	2,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,012678	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,07	0,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,025661	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,42	0,01
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	0,012678	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	7,14	0,09
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO, AF_09/2016	0,025661	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,54	0,01
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF_09/2021	4,48	KG	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	13,07	58,55
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	1	M2	PAVI - PAVIMENTACAO	2,75	2,75
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, AF_04/2022	0,036521	KG	PAVI - PAVIMENTACAO	40,71	1,46
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,284333	KG	PAVI - PAVIMENTACAO	14,97	19,22
<p>MO sem LS : 4,92 Valor do BDI : 44,69 MO com LS : 9,09 Valor com BDI : 223,48</p>						

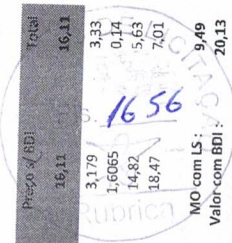
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
10814	PISO EM GRANILHIT, MARFIDITE OU GRANILHITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, A POLIMERIZACAO COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	1	M2	PISOS	83,52	83,52
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,67	M	Material	1,0965	1,83
4824	GRANILHA/ GRAMA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	20	KG	Material	0,7725	14,45
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,04	L	Material	8,5	0,34
41987	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPO	0,0125	L	Material	20,383	0,25
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	10	KG	Material	37,99	379,90
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0956	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	20,81	22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4972	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	14,75	7,33
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	0,0254	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,46	0,11
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	0,0759	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,35	0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	0,0903	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,54	0,22
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_09/2016	0,2164	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,44	0,09
<p>MO sem LS : 11,21 Valor do BDI : 111,21 MO com LS : 20,70</p>						





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
OBRA- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELEN ANDA
 MUNICÍPIO- SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA
 LOCAL- PAVIMENTO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI, JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC-06/2023- Maranhão, SEMFRAD27.1
 BDI ADOTADO: 25,00%.

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
PAVIMENTAÇÃO				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1	20,88	104,40
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	0,0568	55,25	57,68
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,0038	47,71	3,13
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0066	62,135	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1683	18,96	3,19
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1683	14,75	2,48
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0055	7,05	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0787	0,43	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0038	8,15	0,03
Equipamentos				
MO sem LS : 2,22				
Valor do BDI : 14,27				
MO com LS : 1,88				
Valor com BDI : 71,35				
CLASSE ORSE-SE				
3212	Caneta de aluminho com ponta média	1	162,66	182,66
366	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,62	55,25	89,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	1	9,945	9,94
10549	Encargos Complementares - Servente	1	3,22	3,22
MO sem LS : 5,38				
Valor do BDI : 25,66				
MO com LS : 9,94				
Valor com BDI : 128,32				
CLASSE TIPO				
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
59357	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	1	22,42	22,42
9869	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493	6,8595	7,19
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1056	1,6065	0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,453	14,82	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,453	18,47	8,36
MO sem LS : 6,13				
Valor do BDI : 5,60				
MO com LS : 11,32				
Valor com BDI : 28,02				
CLASSE TIPO				
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
69556	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1	16,11	16,11
9868	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493	3,179	3,33
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0886	1,6065	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	14,82	5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	18,47	7,01
MO sem LS : 5,14				
Valor do BDI : 4,02				
MO com LS : 9,49				
Valor com BDI : 20,13				
CLASSE TIPO				
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS				
88252	REGISTRO DE GAUFTA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1	27,29	27,29



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 DA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA N. DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 JUNHO/2023, 85C - 08/2023 - Maior lance, SEINFRA 027.1
 REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, 85C - 08/2023 - Maior lance, SEINFRA 027.1
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: BDI ADOTADO: 25,00%

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0084	12,223	0,10
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	1	24,8115	24,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0719	14,82	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0719	18,47	1,32
MO sem LS: 0,97				1,79
Valor do BDI: 6,82				34,11

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
CLASSIFICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	35,12	35,12
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549	5,0745	5,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0163	1,6065	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,293	14,82	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,293	18,47	5,41
MO sem LS: 3,96				7,31
Valor do BDI: 3,78				18,90

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
CLASSIFICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	19,45	19,45
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549	8,3895	8,85
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0177	1,6065	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3182	14,82	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3182	18,47	5,87
MO sem LS: 4,31				7,95
Valor do BDI: 4,86				24,31

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
CLASSIFICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
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	1	27,07	27,07
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549	11,628	12,26
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0247	1,6065	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444	14,82	6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444	18,47	8,20
MO sem LS: 6,01				11,10
Valor do BDI: 6,76				33,83

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
CLASSIFICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
89714	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	7,09	7,09
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM * 850* GR	0,0099	45,781	0,45
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	1,64	1,64
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	51,867	0,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0071	1,6065	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	14,82	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	18,47	2,34
MO sem LS: 1,72				3,17
Valor do BDI: 1,77				8,86

Item	Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
CLASSIFICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
89714	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	11,19	11,19



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscsbdt@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA Th. DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 05/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 EDIADOTADO: 25,00%

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
236	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2	1,649	3,29
3526	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	2,385	2,38
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	18,8955	0,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1379	14,82	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1379	18,47	2,54
MO sem LS:			MO com LS:	3,44
Valor do BDI:			Valor com BDI:	13,98

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
88764	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	1	20,88	20,88
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	2,9155	5,83
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	6,4855	6,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,115	18,8955	2,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	14,82	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	18,47	3,55
MO sem LS:			MO com LS:	4,81
Valor do BDI:			Valor com BDI:	26,10

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	1	29,27	29,27
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3	2,9155	8,74
3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	18,7425	18,74
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,1725	18,8955	3,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2568	14,82	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2568	18,47	4,74
MO sem LS:			MO com LS:	6,42
Valor do BDI:			Valor com BDI:	49,08

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022	1	33,79	33,79
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0292	45,781	1,33
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1	22,9415	22,94
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,044	51,867	2,28
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0068	1,6065	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2175	14,82	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2175	18,47	4,01
MO sem LS:			MO com LS:	5,43
Valor do BDI:			Valor com BDI:	42,23

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
89485	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022	1	15,83	15,83
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0049	95,781	0,22
11741	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1	11,509	11,50
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075	51,867	0,38
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	1,6065	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1119	14,82	1,65

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscsbdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA LOPES DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERENCIAL ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023 - SBC - ORS025 - Manutenção, SEINFRA027.1
 C.O.N.F.I.T.O.S. CONSULTORIA E SERVIÇOS, BDI ADOPTADO: 15,00%

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

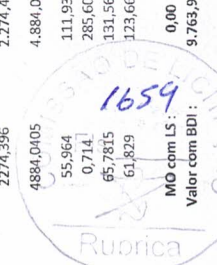
SEDI - SERVICOS DIVERSOS
 MO sem LS : 1,51
 Valor do BDI : 3,95
 H 0,1119 18,47
 LS : 1,28
 MO com LS : 2,79
 Valor com BDI : 19,78

Item	Barco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	18,47	2,06
Insumo	SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SADA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1	362,3805	362,38
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,284	19,1	5,42
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2231	14,75	3,29
Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0141	146,51	2,06
				MO sem LS : 3,91 Valor do BDI : 93,28	LS :	3,30	MO com LS : 7,21 Valor com BDI : 466,43	7,21 466,43

Item	Barco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
Composição	SINAPI	84092	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTIL = 2,18 M ³ (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1.664,69	1.664,69

Item	Barco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545	100,12	35,49
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224	40,91	29,55
Insumo	SINAPI	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5	252,161	1.260,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5562	19,1	29,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2228	14,75	18,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0478	453,95	21,69
Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4215,24	64,91
Composição Auxiliar	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0792	2264,65	179,36
Composição Auxiliar	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1539	162,89	25,06
				MO sem LS : 75,65 Valor do BDI : 416,15	LS :	64,00	MO com LS : 139,65 Valor com BDI : 2.080,77	139,65 2.080,77

Item	Barco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
Composição	ORSE	10203	Reservatório elevado de caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada de concreto, composta de capitel p/ apoio da caixa e pilar cilíndrico de altura útil = 6,80m, inclusive frete e montagem no local, escoto inst. hidráulica	CLASSE ORSE-SE	un	1	7811,19	7.811,19
Insumo	ORSE	463	Caixa d'água fibra vidro 5.000 litros - Fortilex-Torres (ou similar)	Material	un	1	2274,396	2.274,40
Insumo	ORSE	10371	Estrutura pré-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/ apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m; inclusive montagem no local, ref: Cíelil ou similar	Serviço	un	1	4884,0005	4.884,04
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	2	55,964	111,93
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400	0,714	285,60
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	2	65,7815	131,56
Insumo	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	2	61,829	123,66
				MO sem LS : 0,00 Valor do BDI : 1.952,79	LS :	0,00	MO com LS : 0,00 Valor com BDI : 9.763,98	0,00 9.763,98





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA B. DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - BA
 LOCAL: FUNDADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - BA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE - JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - (Parafusos), SEINFRA 027.1
 C.O.N.S.U.L.T.O.R.I.A. S.A. B.R. 011.000.000.0001

BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORIMOS DE 30CM, INCLUIDO FÓRMAS E MATERIAS.

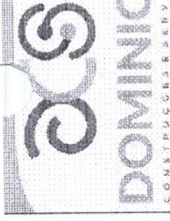
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
9.1.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORIMOS DE 30CM, INCLUIDO FÓRMAS E MATERIAS.	1	3596,2	3.896,20
9.1.7	LAJADO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	150,89	453,56	150,89
9.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	10,1604	83,45	847,88
9.1.9	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	86,6407	12,63	1.094,27
9.1.10	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	4,9715	11,97	59,50
9.1.11	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	14,2337	10,77	153,33
9.1.12	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	35,0792	9,1	319,22
9.1.13	ARMADAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	15,3608	12,03	184,79
9.1.14	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	2,1583	502,38	1.084,28
MO sem LS :			336,50	621,21
Valor do BDI :			974,05	4.870,25

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
9.1.15	CLASSE ORSE-SE	1	585,99	400,44
9.1.16	Mão de Obra	0,24	14,0675	3,38
9.1.17	Mão de Obra	0,723	9,945	7,19
9.1.18	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,7	85,82	60,07
9.1.19	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,0048	420,66	2,02
9.1.20	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,723	3,22	2,33
9.1.21	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,24	3,14	0,75
9.1.22	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,308	359,79	110,82
9.1.23	MO sem LS :		25,61	47,27
9.1.24	Valor do BDI :		146,74	733,73

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
9.1.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA	1	75,16	75,16
9.1.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1	60,65	60,65
9.1.27	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0044	521,58	2,29
9.1.28	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	16,71	5,44
9.1.29	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	20,83	6,78
9.1.30	MO sem LS :		5,23	9,65
9.1.31	Valor do BDI :		18,79	93,95

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
9.1.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	10,83	10,83
9.1.33	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1	1,1305	1,13
9.1.34	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1	6,8255	6,82
9.1.35	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	16,71	1,10
9.1.36	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	20,83	1,38
9.1.37	MO sem LS :		1,00	1,85
9.1.38	Valor do BDI :		2,60	13,03





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2015
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRÊCHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2015 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2015, SBC - 06/2013 - Maranhão, SEINFRA027.1
 BDI ADOTADO: 25,00%

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
10.3	Composição	SINAPI	99853	RESISTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	9	9,00
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,8755	0,87
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,8255	6,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,71	0,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,83	0,73
					MO sem LS:	LS:	0,45	0,98
					Valor do BDI:		2,25	11,25
10.4	Composição	SINAPI	309839	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	47,28	47,28
	Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,955	1,95
	Insumo	SINAPI	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	40,7405	40,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,71	1,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,83	3,44
					MO sem LS:	LS:	1,89	3,48
					Valor do BDI:		11,82	59,10
10.5	Composição	SINAPI	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 20x1,30 A, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	15,05	15,05
	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	6,358	6,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,71	3,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,83	4,83
					MO sem LS:	LS:	3,53	6,51
					Valor do BDI:		3,76	18,81
10.6	Composição	SINAPI	92900	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1,30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	25,19	25,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	8,87	8,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 0 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	16,31	16,31
					MO sem LS:	LS:	5,63	10,39
					Valor do BDI:		6,29	31,48
10.7	Composição	SINAPI	91846	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1.25"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	7,39	7,39
	Insumo	SINAPI	2690	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	3,7655	4,14
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	15,4785	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,71	1,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	20,83	1,79
					MO sem LS:	LS:	1,31	2,41
					Valor do BDI:		1,84	9,23



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA, DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC-08/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
10.9	Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	1	3,40	3,40
11.1	Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	1	5,29	5,29
11.2	Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	1	16,56	16,56
11.3	Instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	1	15,74	15,74

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total
91328	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	1	5,29	5,29
981	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWI-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 2,5 mm².	1,2434	3,06	3,80
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m.	0,0094	3,74	0,03
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	0,029	16,71	0,48
88264	Eletricista com encargos complementares.	0,029	20,83	0,60
	MO sem LS:	0,37	MO com LS:	0,80
	Valor do BDI:		Valor com BDI:	4,25
91328	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², antichama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	1	5,29	5,29
981	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWI-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 4 mm².	1,2434	3,06	3,80
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m.	0,0094	3,74	0,03
88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	0,039	16,71	0,65
88264	Eletricista com encargos complementares.	0,039	20,83	0,81
	MO sem LS:	0,49	MO com LS:	1,06
	Valor do BDI:		Valor com BDI:	6,61
95678	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas bemãos, af_11/2016	1	13,25	13,25
7356	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco.	0,2	26,0805	4,81
88310	Pintor com encargos complementares.	0,344	20,88	7,18
88316	Servente com encargos complementares.	0,086	14,75	1,26
	MO sem LS:	2,76	MO com LS:	6,03
	Valor do BDI:		Valor com BDI:	16,56
80131	Aplicação manual de massa acrílica em paredes de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas bemãos, af_05/2017	1	16,94	16,94
3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha.	0,1	0,7565	0,07
43651	Massa acrílica para superfícies internas e externas.	1,55184	4,0375	6,26
88310	Pintor com encargos complementares.	0,514	20,88	10,73
88316	Servente com encargos complementares.	0,128	14,75	1,88
	MO sem LS:	4,13	MO com LS:	9,01
	Valor do BDI:		Valor com BDI:	23,67
102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 bemãos, incluso fundo preparador, af_05/2021	1	15,74	15,74
6085	Selador acrílico opaco premium para piso.	0,16	8,5	1,36
7348	Tinta acrílica premium para piso.	0,427	16,15	6,89
12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m.	0,01	6,586	0,06
88310	Pintor com encargos complementares.	0,275	20,88	5,74
88316	Servente com encargos complementares.	0,115	14,75	1,69
	MO sem LS:	2,42	MO com LS:	5,29
	Valor do BDI:		Valor com BDI:	19,67



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbsdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, BBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: BDI ADOTADO: 25,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Total
1.1.1 - Pinturas					
102181	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALVIBRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	1	M2	17,63	17,63
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,4	UN	0,7565	0,30
5318	DILUENTE AGUARRAS	0,0276	L	19,533	0,53
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	0,49608	L	22,0745	10,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2806	H	20,88	5,85
MO sem LS:				2,28	4,21
Valor do BDI:				4,40	22,03
1.1.2 - Sedi - Serviços Diversos					
MO sem LS:				1,93	4,21
Valor do BDI:				4,40	22,03
1.2.1 - Revestimento e Tratamento de Superfícies					
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
Classificação					
9616	FORRO EM REGÍAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017 P	1	M2	32,57	32,57
MO sem LS:				3,09	5,71
Valor do BDI:				3,14	15,71
1.2.2 - Forros					
Classificação					
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	1,0956	M2	22,168	24,28
MO sem LS:				5,103	23,40
Valor do BDI:				2,295	3,04
1.2.3 - Estrutura					
Classificação					
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,8499	M	5,103	19,64
MO sem LS:				0,2295	0,50
Valor do BDI:				26,078	0,34
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,3265	UN	44,7015	1,48
MO sem LS:				17,9775	0,76
Valor do BDI:				14,21	7,09
1.2.4 - Montador de Estrutura Metálica com Encargos Complementares					
MO sem LS:				2,84	5,24
Valor do BDI:				15,24	76,22
1.2.5 - Esquadrias/Ferragens/Avidros					
Classificação					
69639	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,20M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 3,1/2" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRAMAT. FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2016 P	1	M	381,89	381,89
MO sem LS:				8,262	76,20
Valor do BDI:				7,871	7,05
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUAQUER BITOLA)	0,896	KG	23,528	1,67
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	0,071	KG	2,278	0,16
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	3,333	UN	47,719	7,59
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	0,9	M	62,2795	42,94
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,029	M	15,33	6,08
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	4,748	H	18,96	72,78
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,78	H	18,96	109,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,80	LS	71,85	132,65
MO sem LS:				95,47	477,36
Valor do BDI:				95,47	477,36

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscbdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023

OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
MUNICÍPIO - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
CONSTITUIÇÃO DE SERVIÇOS BDI ADOPTADO: 15,00%

EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERIAS: B=0,5
H=0,147/1,13; H=0,3; H)= AF_08/2021

13.2	Composição	SINAPI	1072585	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
				EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERIAS: B=0,5 H=0,147/1,13; H=0,3; H)= AF_08/2021	M	1	40,48	40,48
	Insuno	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5585	3,485	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717	19,1	5,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	H	0,2717	14,75	4,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	94964	AF_05/2021	M3	0,0767	372,08	28,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	M	0,0846	0,25	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0008	1007,52	0,80
				MO sem LS:	LS:	4,79	MO com LS:	10,45
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	50,60

13.4	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	59604	TEMPERA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETENGE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_04/2019	M2	1	3,72	3,72
	Insuno	SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,006	12,0785	0,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248	14,75	3,65
				MO sem LS:	LS:	1,15	MO com LS:	2,52
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	4,65

13.1	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
	Composição	ORSE	11616	Reforço, fixação, corte e acabamento de rebocos cerâmicos tipo canal comunitário, sem uso de grout de arante, 47% aproximadamente de 80% Isolatina ou similar - Rev 01	m2	1	40,55	40,55
	Insuno	SINAPI	2187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	6	0,765	4,59
	Insuno	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,56	14,0675	7,86
	Insuno	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2	9,945	19,89
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2	6,44	12,88
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,56	3,12	1,75
				MO sem LS:	LS:	15,04	MO com LS:	27,76
				Valor do BDI:		10,13	Valor com BDI:	50,68

12.1	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	95676	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	M2	1	13,25	13,25
	Insuno	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	24,0805	4,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	20,88	7,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	14,75	1,26
				MO sem LS:	LS:	6,54	MO com LS:	12,07
				Valor do BDI:		3,31	Valor com BDI:	16,56

12.2	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	10218	BANDEIRA FUUDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_03/2021	M2	1	17,63	17,63
	Insuno	SINAPI	3767	LIJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,7565	0,30
	Insuno	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	19,533	0,53
	Insuno	SINAPI	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,49608	22,0745	10,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	20,88	5,85
				MO sem LS:	LS:	3,86	MO com LS:	8,42
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	22,03

12.3	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantidade	Preço \$/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	10218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_07/2021	M2	1	12,57	12,57
	Insuno	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,013	19,533	0,25

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECIO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SEC. 06/2023 - Manutenção, SEINFRA027.1
 BDI ADOPTADO: 25,00%

DOMINIOS
 CONSTRUTORA DOMINIOS

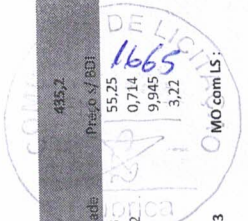
Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
SEDI - SERVICOS DIVERSOS			
MO sem LS :	6,19		11,42
Valor do BDI :	3,14		15,71

Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.1	1	1788,55	1.788,55
3.1	1	1688,627	1.688,63
3.1	0,6	14,0675	8,44
3.1	0,6	9,945	5,97
3.1	0,004	435,2	1,74
3.1	0,6	3,22	1,93
3.1	0,6	3,14	1,88
MO sem LS :	7,89		14,56
Valor do BDI :	427,14		2.135,73

Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.2	1	3,72	3,72
3.2	0,006	12,0785	0,07
3.2	0,248	14,75	3,65
MO sem LS :	2,73		5,04
Valor do BDI :	0,93		4,65

Composição	Quantidade	Preço / BDI	Total
11	1	10,77	10,77
11	1	8,15	8,15
11	0,07	14,0675	0,98
11	0,07	9,945	0,70
11	0,4	0,187	0,07
11	0,4	0,2975	0,12
11	0,02	15,4785	0,31
11	0,07	3,22	0,23
11	0,07	3,07	0,21
MO sem LS :	0,90		1,67
Valor do BDI :	2,69		13,46

Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
21	1	435,20	435,20
21	1,08	55,25	59,67
21	452,2	0,714	322,87
21	4	9,945	39,78
21	4	3,22	12,88
MO sem LS :	21,55		39,78





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SENFRA 027.1
 BDI ADOPTADO: 15,00%.

Valor do BDI: 108,80

Valor com BDI: 544,00

Composição	Quantidade	Unidade	Valor
7128 Argamassa cimento e areia (raio 17 (1m) - 1 saca chumbo 50kg / 3 pedreiras - área dim. 0,35x0,45x0,23m - Concreção mecânica e transporte.	1	m3	420,66
CLASSE ORSE-SE			
Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	1,08	55,964	60,44
Material	357	0,714	254,90
Mão de Obra	8	9,945	79,56
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	8	3,22	25,76
MO sem LS:	36,46		79,56
Valor do BDI:			105,16
Valor com BDI:			525,82

Composição	Quantidade	Unidade	Valor
11469 Concreto c/areia com cimento fc=21mpa	1	m3	359,79
CLASSE ORSE-SE			
Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	0,7103	61,829	43,92
Mão de Obra	0,27	14,0675	3,80
Mão de Obra	2,76	9,945	27,45
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	2,76	3,22	8,89
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,27	3,14	0,85
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,6	458,14	274,88
MO sem LS:	19,04		41,55
Valor do BDI:			89,94
Valor com BDI:			449,73

Composição	Quantidade	Unidade	Valor
127 Concreto simples usinado fc=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	1	m3	472,67
CLASSE ORSE-SE			
Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	1	395,25	395,25
Serviço	1	70,6385	40,64
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	36,78	36,78
MO sem LS:	13,18		28,76
Valor do BDI:			118,16
Valor com BDI:			590,83

Composição	Quantidade	Unidade	Valor
11481 Concreto simples usinado fc=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	1	m3	458,14
CLASSE ORSE-SE			
Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	1	395,25	395,25
Serviço	1	40,6385	40,64
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	22,25	22,25
MO sem LS:	7,88		17,19
Valor do BDI:			114,53
Valor com BDI:			572,67

Composição	Quantidade	Unidade	Valor
10555 Encargos Complementares - Armador	1	h	3,07
CLASSE ORSE-SE			
Classificação	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	0,1018	11,9	1,21
Material	0,0015	156,519	0,23
Material	0,0008	5,3978	0,00
Material	0,0654	3,825	0,25
Serviço	0,0045	10,659	0,05
Material	0,0045	148,75	0,67

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiossbc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 0141/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA B...
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO - ORÇ
 JUNHO/2023, SBC-08/2023 - Manutenção, SEINFRA027.1
 BDI ADOPTADO: 29,00%

Composição	Quantidade	Preço Unit	Preço Total
10517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)		
10585	Arco de serra	255	0,10
10586	Torque	19,1165	0,00
10596	Protetor auricular	31,365	0,01
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	4,165	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	11,05	0,02
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	4,25	0,43
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	10,863	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	57,97	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	15,6995	0,00
		12,0785	0,01
	MO sem LS:	0,00	0,00
	Valor do BDI:	0,76	3,83

Composição	Quantidade	Preço Unit	Preço Total
10551	Engenheiro Complementares - Capilnheiro		
158	Almoxo (Participação do empregador)	11,9	1,21
941	Fardamento	156,519	0,23
1651	Oculos branco proteção	5,3975	0,00
2378	Vale transporte	3,825	0,25
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	10,659	0,05
10492	Cesta Básica	148,75	0,67
10517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	255	0,10
10577	Serrote 40cm	25,415	0,00
10578	Formão grande	12,8775	0,00
10579	Chave de fenda chata 30 cm	22,8565	0,00
10596	Protetor auricular	4,165	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	11,05	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	11,05	0,43
11244	Martelo com unha	33,184	0,01
11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	209,1	0,02
11249	Serra circular elétrica portatil	40,3	0,04
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	10,863	0,02
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	57,97	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	15,6995	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	12,0785	0,01
	MO sem LS:	0,00	0,00
	Valor do BDI:	0,76	3,90

Composição	Quantidade	Preço Unit	Preço Total
10550	Engenheiros Complementares - Pintor		
158	Almoxo (Participação do empregador)	11,9	1,21
941	Fardamento	156,519	0,23
1651	Oculos branco proteção	5,3975	0,00
2378	Vale transporte	3,825	0,25
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	9,18	0,00
4722	Colher de pedreiro	15,98	0,01
10781	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	34,68	0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	10,659	0,05
10491	Cesta Básica	148,75	0,67
10517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	255	0,10
10596	Protetor auricular	4,165	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	11,05	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	11,05	0,43
10783	Nível de bolha de madeira	4,25	0,43
10790	Prumo de face	16,082	0,00
		22,0575	0,00

Composição	Quantidade	Preço Unit	Preço Total
10550	Engenheiros Complementares - Pintor		
158	Almoxo (Participação do empregador)	11,9	1,21
941	Fardamento	156,519	0,23
1651	Oculos branco proteção	5,3975	0,00
2378	Vale transporte	3,825	0,25
4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	9,18	0,00
4722	Colher de pedreiro	15,98	0,01
10781	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	34,68	0,01
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	10,659	0,05
10491	Cesta Básica	148,75	0,67
10517	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	255	0,10
10596	Protetor auricular	4,165	0,02
10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	11,05	0,02
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	11,05	0,43
10783	Nível de bolha de madeira	4,25	0,43
10790	Prumo de face	16,082	0,00
		22,0575	0,00

TOMADA DE PREÇO Nº 01412
 OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
 MUNICIPALIDADE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 JUNHO/2023, 9h30 - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA.027.1
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 JUNHO/2023, 9h30 - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA.027.1
 BDI ADOTADO: 35,00%

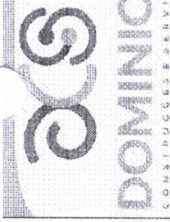
DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Composição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI
Material	0,0001	un	23,375	0,00
Material	0,0007	un	9,86	0,01
Material	0,0007	un	8,687	0,01
Material	0,0001	un	278,63	0,03
Material	0,0002	un	11,492	0,00
Material	0,0004	un	17	0,01
Material	0,0023	PAR	10,863	0,02
Material	0,0008	PAR	57,97	0,05
Material	0,0002	UN	15,6995	0,00
Material	0,0006	UN	12,0785	0,01
MO sem LS:	0,00	LS:	0,00	0,00
Valor do BDI:	0,78	Valor com BDI:	0,78	3,92

Composição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI
Material	0,1018	un	11,9	1,21
Material	0,0015	un	156,519	0,23
Material	0,0008	pr	5,3975	0,00
Material	0,0941	un	3,825	0,36
Material	0,0003	un	15,793	0,00
Material	0,0001	un	26,775	0,00
Serviço	0,0045	un	10,659	0,05
Material	0,0004	un	148,75	0,67
Serviço	0,0004	ci	255	0,10
Material	0,0045	un	4,165	0,02
Material	0,0018	un	11,05	0,02
Serviço	0,0002	un	4,25	0,43
Material	0,0002	un	31,365	0,01
Material	0,0002	UN	216,75	0,04
Material	0,0023	PAR	10,863	0,02
Material	0,0008	PAR	57,97	0,05
Material	0,0002	UN	15,6995	0,00
Material	0,0006	UN	12,0785	0,01
MO sem LS:	0,00	LS:	0,00	0,00
Valor do BDI:	0,80	Valor com BDI:	0,80	4,02

Composição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI
Material	1,227	m2	53,61	59,61
Mão de Obra	0,973	h	7,8625	9,65
Material	0,234	M2	14,0675	13,69
Material	0,02	L	50,5155	11,82
Material	1,089	M	7,633	0,15
Material	0,025	KG	5,0575	5,51
Material	0,1	KG	16,728	0,42
Mão de Obra	0,243	H	17,051	1,71
Material	0,122	M	9,945	2,42
Material	0,15	KG	17,1785	2,10
Material	0,243	h	15,4785	2,32
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,243	h	3,2	0,78
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,973	h	3,12	3,04
MO sem LS:	8,72	LS:	8,72	16,09
Valor do BDI:	13,40	Valor com BDI:	13,40	67,01





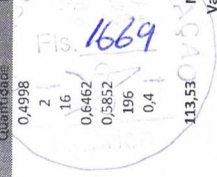
TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERENCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA 027.1
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: BDI ADOTADO: 2,5,00%.

Composição Tipo	ORSE Base	Código	Descrição	Quantidade	m ² Unidade	Preço/UF BDI	85,42
Insumo	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	0,67	m	7,8625	5,27
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,4	H	14,0675	19,69
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,015	L	7,633	0,11
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4	M	5,0575	2,02
Insumo	SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,3	KG	17,833	5,35
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	1,4	H	9,945	13,92
Insumo	SINAPI	6189	TABUADO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,22	M	25,0665	30,58
Insumo	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	1,4	h	3,22	4,51
Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	1,4	h	3,12	4,37
Valor do BDI :				15,40	LS :	18,21	33,61
Valor com BDI :						21,45	107,27

Composição Tipo	ORSE Base	Código	Descrição	Quantidade	m3 Unidade	Preço/UF BDI	35,78
Insumo	ORSE	378	ARMADOR (HORISTA)	0,18	H	14,0675	2,53
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,36	H	14,0675	5,06
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	0,36	H	14,0675	5,06
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	1,62	H	9,945	16,11
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	1,62	h	5,22	5,22
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	0,36	h	3,14	1,13
Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,36	h	3,12	1,12
Composição Auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	0,18	h	3,07	0,55
Valor do BDI :				13,18	LS :	15,58	28,76
Valor com BDI :						9,19	45,97

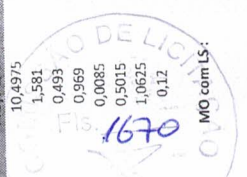
Composição Tipo	ORSE Base	Código	Descrição	Quantidade	m3 Unidade	Preço/UF BDI	22,25
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	0,36	H	14,0675	5,06
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	1,22	H	9,945	12,13
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	1,22	h	3,22	3,93
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	0,36	h	3,14	1,13
Valor do BDI :				7,88	LS :	9,31	17,19
Valor com BDI :						5,56	27,81

Composição Tipo	SEINFRA Base	Código	Descrição	Quantidade	M3 Unidade	Preço/UF BDI	446,89
Insumo	SEINFRA	10682	BETONEIRA ELETRICA 380L (CHP)	0,4998	H	18,9642	9,47
Insumo	SEINFRA	12391	PEDREIRO	2	H	17,6545	35,30
Insumo	SEINFRA	12543	SERVENTE	16	H	13,2175	211,48
Insumo	SEINFRA	10109	AREIA MEDIA	0,6462	M3	57,375	37,07
Insumo	SEINFRA	10280	BRITA	0,5852	M3	64,7615	37,89
Insumo	SEINFRA	10805	CIMENTO PORTLAND	196	KG	0,476	93,29
Insumo	SEINFRA	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,4	M3	56,151	22,46
Valor do BDI :				113,53	LS :	133,25	246,78
Valor com BDI :						111,74	558,73



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA...
 MUNICÍPIO - SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: PAVILÃO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
DOMINIOS
 CONTRATO DE SERVIÇOS EDITADO: 25.00%

Item	Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço \$/BDI	Total
SERVIÇOS DIVERSOS								
Classificação								
161	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Banco	88236	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	14,73	14,73
		SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	9,894	9,894
		SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,581
		SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,493
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,969
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,0085
		SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,714	0,714
		SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,9945	0,9945
		SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
	Composição Auxiliar				LS:	4,59	MO com LS:	10,01
							Valor com BDI:	18,41
SERVIÇOS DIVERSOS								
Classificação								
171	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Banco	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,21	15,21
		SINAPI	6117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	10,4805	10,4805
		SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,581
		SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,493
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,969
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,0085
		SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4165	0,4165
		SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,139	1,139
		SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
	Composição Auxiliar				LS:	4,88	MO com LS:	10,66
							Valor com BDI:	19,03
SERVIÇOS DIVERSOS								
Classificação								
181	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Banco	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,77	38,77
		SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1	9,69	9,69
		SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,581
		SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,493
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,969
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,0085
		SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,714	0,714
		SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,9945	0,9945
		SINAPI	95311	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	0,15
	Composição Auxiliar				LS:	4,60	MO com LS:	10,04
							Valor com BDI:	18,46
SERVIÇOS DIVERSOS								
Classificação								
191	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Banco	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,20	10,20
		SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	10,4975	10,4975
		SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,581
		SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,493
		SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,969
		SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,0085
		SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5015	0,5015
		SINAPI	43481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,0625	1,0625
		SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	Composição Auxiliar				LS:	4,87	MO com LS:	10,62
							Valor com BDI:	18,46



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: domintossbdc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2013
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2013 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2013, SBC - 08/2013 - Maranhão, SEINFRA 227.1
 CONTATO: P.C.C. R. S. R. N. V. I. C. S. L. EDIADO: 07.25.097

Valor do BDI: 3,80

Valor com BDI: 19,00

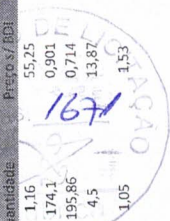
Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
221	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	106558	ALZAR DE EXL. 1,20 PARA PORTA FEIXO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	1	8,84	8,84
	Insumo	20017	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LUSA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA . E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.163	6,0265	7,00
	Insumo	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1-1/4 X 13)	KG	0,006	18,8105	0,11
	Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	18,16	1,23
	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	14,75	0,50
	MO sem LS:			LS:	0,58		1,26
	Valor do BDI:				2,21		11,05

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
221	PAVIMENTAÇÃO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA PROTEÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2012	KG	1	40,71	40,71
	Insumo	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1	31,195	31,19
	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64609	14,75	9,52
	MO sem LS:			LS:	3,01		6,56
	Valor do BDI:				10,17		50,88

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
221	PAVIMENTAÇÃO	97115	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2012	M2	1	2,75	2,75
	Insumo	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,128	2,295	2,58
	Composição Auxiliar	88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	19,1	0,09
	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	14,75	0,08
	MO sem LS:			LS:	0,05		0,12
	Valor do BDI:				0,68		3,43

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
221	SERVICIOS DIVERSOS	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 03/2013	M3	1	521,98	521,98
	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	55,25	64,09
	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	0,801	104,87
	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,714	186,98
	Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	14,75	165,64
	MO sem LS:			LS:	52,32		114,16
	Valor do BDI:				130,39		651,97

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
221	SERVICIOS DIVERSOS	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	1	475,9	475,90
	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	55,25	64,09
	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,901	156,86
	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,714	139,84
	Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	13,82	62,41
	Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,05	1,53	1,60





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECÃO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
JUNHO/2023, SEC. 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
CONSTRUTORA DOMINIOS CONSULTORIA E SERVIÇOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CHI 3,45 0,32 1,10
MO sem LS : 24,77 MO com LS : 45,72
Valor do BDI : 106,47 Valor com BDI : 537,37

Composição	Unidade	Quantidade	Preço/sf BDI	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUDDO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREP. ETO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	M3	1	403,34	403,34
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	55,25	65,19
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	137,44	0,901	141,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,714	126,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	14,75	11,65
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	13,87	50,62
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,85	4,46	3,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,85	4,46	3,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,85	4,46	3,79
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,85	4,46	3,79
MO sem LS : 24,44 MO com LS : 45,11	LS	20,67	MO com LS : 45,11	45,11
Valor do BDI : 100,83 Valor com BDI : 504,17	LS	20,67	Valor com BDI : 504,17	504,17

Composição	Unidade	Quantidade	Preço/sf BDI	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUDDO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREP. ETO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	M3	1	402,75	402,75
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	55,25	64,09
CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	0,901	139,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,714	124,07
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	13,87	67,66
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,14	3,95	4,50
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHP	1,14	3,95	4,50
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHP	1,14	3,95	4,50
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHP	1,14	3,95	4,50
MO sem LS : 26,86 MO com LS : 49,58	LS	22,72	MO com LS : 49,58	49,58
Valor do BDI : 100,68 Valor com BDI : 503,43	LS	22,72	Valor com BDI : 503,43	503,43

Composição	Unidade	Quantidade	Preço/sf BDI	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1	516,89	516,89
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94	55,964	52,60
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63	0,714	301,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	14,75	162,54
MO sem LS : 60,68 MO com LS : 112,03	LS	51,35	MO com LS : 112,03	112,03
Valor do BDI : 129,22 Valor com BDI : 646,11	LS	51,35	Valor com BDI : 646,11	646,11

Composição	Unidade	Quantidade	Preço/sf BDI	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1	530,34	530,34
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	55,25	59,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,714	344,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	14,75	126,40
MO sem LS : 60,68 MO com LS : 112,03	LS	51,35	MO com LS : 112,03	112,03
Valor do BDI : 129,22 Valor com BDI : 646,11	LS	51,35	Valor com BDI : 646,11	646,11





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA LIMA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
JUNHO/2023, SEC_06/2023 - Manutenção, SEINFRA027.1
CONSTRUTORA: DOMINIOS CONSULTORIA E SERVIÇOS, BDI ADOPTADO: 15,00%

MO sem LS : 47,19
Valor do BDI : 132,58

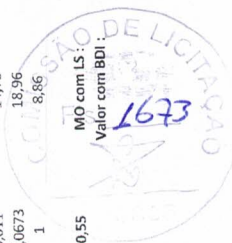
MO com LS : 87,12
Valor com BDI : 662,92

Composição	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS DIVERSOS	1	453,95	453,95
Classificação			
88628	M3	55,25	55,11
ARGAMASSA TIPO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019			
88629	M3	74,58	74,58
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
370	M3	483,7	345,36
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
1379	H	0,714	0,714
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			
88377	H	3,42	47,43
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88830	CHP	0,8	1,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM			
88831	CHI	2,62	0,83
CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014			
88831	CHI	2,62	0,83
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM			
88831	CHI	2,62	0,83
CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014			
MO sem LS : 18,82			
Valor do BDI : 113,48			
MO com LS : 34,74			
Valor com BDI : 567,43			

Composição	Quantidade	Preço	Total
SERVIÇOS DIVERSOS	1	561,69	561,69
Classificação			
87373	M3	55,25	74,58
ARGAMASSA TIPO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019			
370	M3	454,58	324,57
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
1379	H	11,02	162,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			
88316	H	11,02	162,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
MO sem LS : 60,68			
Valor do BDI : 140,42			
MO com LS : 112,05			
Valor com BDI : 702,11			

Composição	Quantidade	Preço	Total
FUNDACOES E ESTRUTURAS	1	13,07	13,07
Classificação			
92767	KG	0,187	0,52
ARMAZEM DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-BD DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022			
39017	UN	2,816	0,52
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			
43132	KG	0,025	0,38
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			
88238	H	14,73	0,25
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88245	H	18,96	2,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
92799	KG	9,91	9,91
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022			
MO sem LS : 1,71			
Valor do BDI : 3,26			
MO com LS : 3,15			
Valor com BDI : 16,33			

Composição	Quantidade	Preço	Total
DRENAGEM/ OBRAS DE	1	10,77	10,77
Classificação			
40278	KG	0,187	0,10
ARMAZEM DE OURO ALA E QUARO, TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021			
39017	UN	0,543	0,10
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			
43132	KG	0,025	0,38
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			
88238	H	14,73	0,16
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
88245	H	18,96	1,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
92803	KG	8,86	8,86
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022			
MO sem LS : 0,65			
Valor do BDI : 2,69			
MO com LS : 1,20			
Valor com BDI : 13,46			





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2

OBRA: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIKANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA.: SINAPI - JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - MA, AMHAB, SEINFRA027.1
 BDI ADOOTADO: 25,00%

Composição	SINAPI	Código	Descrição	Tipo	Banda	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	9,10	9,10	Total	
												Preço s/ BDI
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
102728	102728	39017	ARRAMAÇÃO DE MURO ALTA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	Arramação	SINAPI	UN	1	0,187	0,187	0,187	9,10	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,367	0,187	0,367	0,187	0,06	
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	15,4785	0,025	15,4785	0,38	
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,008	14,73	0,008	14,73	0,11	
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0492	18,96	0,0492	18,96	0,93	
		92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	7,62	1	7,62	7,62	
			MO sem LS:			LS:	0,38		0,38		0,84	
			Valor do BDI:								11,37	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
						KG	1	12,63	1	12,63	12,63	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,87	0,187	0,87	0,187	0,15	
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	15,4785	0,025	15,4785	0,38	
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0197	14,73	0,0197	14,73	0,29	
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,1206	18,96	0,1206	18,96	2,28	
		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	9,49	1	9,49	9,49	
			MO sem LS:			LS:	1,10		1,10		2,39	
			Valor do BDI:								15,78	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
						KG	1	13,97	1	13,97	13,97	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,743	0,187	0,743	0,187	0,13	
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	15,4785	0,025	15,4785	0,38	
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0147	14,73	0,0147	14,73	0,21	
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,09	18,96	0,09	18,96	1,70	
		92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	9,54	1	9,54	9,54	
			MO sem LS:			LS:	0,77		0,77		1,68	
			Valor do BDI:								14,96	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
						KG	1	12,63	1	12,63	12,63	
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS												
		39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Material		UN	1,333	0,306	1,333	0,306	0,40	
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025	15,4785	0,025	15,4785	0,38	
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0134	14,73	0,0134	14,73	0,19	
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		H	0,0823	18,96	0,0823	18,96	1,56	
		92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		KG	1	9,49	1	9,49	9,49	
			MO sem LS:			LS:	0,82		0,82		1,79	
			Valor do BDI:								15,03	





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIKAWADA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTARIA: SINAPI JUNHO 2023 - DESONERADO, ORSE JUNHO/2023-98C-06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 CONTRUÇÃO DE SERVIÇOS BDI ADOTADO: 25,00%

Composição Tipo	Quantidade	Preço / BDI	Total
97023 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE BATEDOR, PISO DE CONCRETO OU TAPETADO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q. 383, AF. 09/2021	1	13,07	13,07
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
42407 - TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	0,223	6,46	1,44
43127 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q. 283 (4,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 5,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	0,272	40,545	11,02
43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,011	15,4785	0,17
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	14,73	0,10
88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	18,96	0,34
MO sem LS : 0,17			
Valor do BDI : 3,26			
MO com LS : 0,32			
Valor com BDI : 16,33			

Composição Tipo	Quantidade	Preço / BDI	Total
SERVIÇOS DIVERSOS			
Classificação			
378 - ARMADOR (HORISTA)	1	18,96	18,96
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	14,06	14,06
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,581	1,58
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,493	0,49
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,969	0,96
43465 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,0085	0,00
43488 - EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,714	0,71
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,9945	0,99
MO sem LS : 7,71			
Valor do BDI : 4,74			
MO com LS : 14,23			
Valor com BDI : 23,70			

Composição Tipo	Quantidade	Preço / BDI	Total
SERVIÇOS DIVERSOS			
Classificação			
82747 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	5,21	5,21
247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1	11,543	11,54
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,581	1,58
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,493	0,49
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,969	0,96
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,0085	0,00
43460 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,731	0,73
43484 - EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,969	0,96
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,45	0,45
MO sem LS : 6,49			
Valor do BDI : 4,17			
MO com LS : 11,99			
Valor com BDI : 20,88			

Composição Tipo	Quantidade	Preço / BDI	Total
SERVIÇOS DIVERSOS			
Classificação			
88248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	34,82	34,82
246 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1	10,4805	10,48
37370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	1,581	1,58
37371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,493	0,49
37372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,969	0,96
37373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	0,0085	0,00
43461 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,272	0,27
43485 - EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	0,8585	0,85
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,19	0,19
MO sem LS : 16,75			
Valor do BDI : 1,675			
MO com LS : 18,425			
Valor com BDI : 20,10			





DOMINIOS
CONSULTORIA E SERVIÇOS

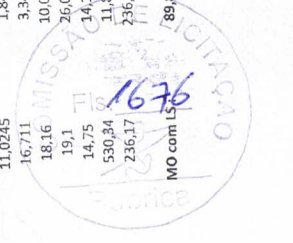
TOMADA DE PREÇO Nº 014/23A
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
JUNHO/2023, SBC - 06/2023 - Maior preço, SEINFRA027.1
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: BDI ADOTADO: 25,00%

Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	80224	QUANTIDADE DE SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,33	15,33
Insumo	SINAPI Banco	252	AUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	10,4805	10,48
Insumo	SINAPI Banco	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,58
Insumo	SINAPI Banco	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,49
Insumo	SINAPI Banco	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,96
Insumo	SINAPI Banco	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,00
Insumo	SINAPI Banco	42465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,714	0,71
Insumo	SINAPI Banco	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,9945	0,99
Insumo	SINAPI Banco	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI Banco			LS:	4,86	MO com LS:	10,60
Valor do BDI:						Valor com BDI:	19,16

Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	81236	AZULEISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,00	19,00
Insumo	SINAPI Banco	4760	AZULEISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	14,0675	14,06
Insumo	SINAPI Banco	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,581	1,58
Insumo	SINAPI Banco	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,493	0,49
Insumo	SINAPI Banco	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,969	0,96
Insumo	SINAPI Banco	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0085	0,00
Insumo	SINAPI Banco	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,714	0,71
Insumo	SINAPI Banco	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,9945	0,99
Insumo	SINAPI Banco	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEISTA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21
Composição Auxiliar	SINAPI Banco			LS:	6,54	MO com LS:	14,28
Valor do BDI:						Valor com BDI:	23,75

Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	97118	BANHAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORRIFICIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1	14,97	14,97
Insumo	SINAPI Banco	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1	10,2595	10,25
Insumo	SINAPI Banco	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,31145	6,46	2,01
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13839	18,96	2,62
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00659	14,75	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI Banco			LS:	0,93	MO com LS:	2,03
Valor do BDI:						Valor com BDI:	18,71

Composição Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	90806	BATEVITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORRIFICIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	303,32	303,32
Insumo	SINAPI Banco	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	11,0245	1,84
Insumo	SINAPI Banco	39027	PARGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	16,711	3,34
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	18,16	10,02
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	19,1	26,01
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	14,75	14,11
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0223	530,34	11,82
Composição Auxiliar	SINAPI Banco	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORRIFICIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	236,17	236,17
Composição Auxiliar	SINAPI Banco			LS:	41,17	MO com LS:	89,83
Valor do BDI:						Valor com BDI:	189,83



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiossbc@gmail.com



TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO - ORSE JUNHO/2023 - SBC - 06/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 BDI ADOTADO: 15,00%

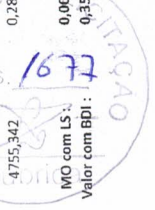
Valor do BDI: 75,83 Valor com BDI: 379,15

Item	Composição	Unidade	Quantidade	Preço \$/BDI	Total
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
183	BATEANTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 73* CM, L = 14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A	JG	1	165,75	165,75
5066	AUZARES)	KG	0,011	22,0405	0,24
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	KG	0,024	16,728	0,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	18,16	49,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	14,75	20,01
				MO sem LS:	51,07
				Valor do BDI:	295,21

Item	Composição	Unidade	Quantidade	Preço \$/BDI	Total
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
<i>Classe/Tipo</i>					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
				MO sem LS:	0,00
				Valor do BDI:	0,08

Item	Composição	Unidade	Quantidade	Preço \$/BDI	Total
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
<i>Classe/Tipo</i>					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
				MO sem LS:	0,00
				Valor do BDI:	0,38

Item	Composição	Unidade	Quantidade	Preço \$/BDI	Total
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
<i>Classe/Tipo</i>					
Equipamento					
				MO sem LS:	0,00
				Valor do BDI:	0,07





TOMADA DE PREÇO Nº 014/2
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA DA
 MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI JUNHO/2023 - DESONERADO, ORSE
 JUNHO/2023, SEC - 08/2023 - Maranhão, SEINFRA027.1
 BDI ADOPTADO: 25,0%.

Composição	Quantidade	Unidade	Preço/sf BDI	Total
<p>[69] SINAPI 84877 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUNOS. AT. 10/2014</p> <p>Classificação: Equipamento</p>	1	UN	4755,342	0,04
<p>[70] SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</p> <p>Classificação: Equipamento</p>	0,00001	UN	4755,342	0,04
<p>[89] SINAPI 58826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AT. 10/2014</p> <p>Classificação: Equipamento</p>	1	UN	0,33	0,33
<p>[90] SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</p> <p>Classificação: Equipamento</p>	0,00007	UN	4755,342	0,33
<p>MO sem LS : 0,00</p> <p>Valor do BDI : 0,01</p>				0,00
<p>MO com LS : 0,00</p> <p>Valor com BDI : 0,05</p>				0,05
<p>MO sem LS : 0,00</p> <p>Valor do BDI : 0,08</p>				0,00
<p>MO com LS : 0,00</p> <p>Valor com BDI : 0,41</p>				0,41



RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscsbdc@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,95
Risco	0,97	1,27	1,27	1,17
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,45
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,25	7,25	7,25	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

- Onde:
- AC = taxa de rateio da Administração Central;
 - DF = taxa das despesas financeiras;
 - R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
 - I = taxa de tributos;
 - L = taxa de lucro.

Observações:

- (*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
- (**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.
- (***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA

MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: POVOADO TRECHO SECO, MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	7,65	2,84
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98

CNPJ: 05.151.264/0001-60
Rua Santa Teresinha, 377, Sala
01, Cep: 65.765-000, Centro,
Dom Pedro – MA



TOMADA DE PREÇO Nº. 014/2023- SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DESÃO FRANCISCO DO BREJÃO /MA
Processo Administrativo nº. 153/2023- SRP

OBJETO Contratação de empresa de engenharia para a execução de serviços de reforma e ampliação da escola municipal Helena Miranda no povoado Trecho Seco,
ANEXO

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Empresa, **CONSTRUTORA ALIANÇA, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede na cidade de Dom Pedro, Estado do Maranhão, na Rua **Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro**, inscrita no CNPJ (MF) nº 05.151.264/0001-60, neste ato representada por seu procurador, o Sr. ADALBERTO RODRIGUES PEREIRA CPF: 157.290.792-49, abaixo assinado propõe a este município, conforme objeto citado acima, em epígrafe e nas seguintes condições:

-- Valor Total: R\$ 490.598,12 (QUATOCENTOS E NOVENTA MIL, QUNHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)

O prazo de execução do objeto será de acordo com o cronograma físico financeiro.

- (b) – Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
c) – Prazo para início da prestação dos serviços depois de solicitado pelo município, que não poderá ser superior a 5 (cinco) dias.
d) – Condições de Pagamento: Conforme futuro contrato.

e) - Dados Bancários

Ag 2031-1

C/C 16.461-5

Banco do Brasil

Construtora Aliança Locação e Construção

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: Fábio da Silva Bezerra, Nacionalidade: Brasileiro, Estado Civil: Solteiro, empresário RG: 036100292008-0, expedida pela SESP(MA), em 01/10/2008, inscrito no CPF sob o n.º 603.186.643-99, residente e domiciliado à Rua do Comercio, Nº 110 – Triângulo, Dom Pedro/Ma, Cep: 65.765-000, Proprietário e Sócio Administrador da empresa licitante.

Dom Pedro – MA, 2 de Outubro de 2023.

ATENCIAMENTE,

ADALBERTO RODRIGUES PEREIRA
CPF: 157.290.792-49
Procurador

Daniilo Emanuel Sousa Santos
ENG.CIVIL
CREA/MA 1918169209

Rua Santa Teresinha, 377, Sala 01, Cep: 65.765-000, Centro, Dom Pedro – MA
Fone: (99) 9142-2681 / E-mail: construtoraalianca777@gmail.com



CONSTRUTORA ALIANÇA

LOGRAD. E CONTRUÇÃO LIGADA-DE
 CNPJ 05.151.264/0001-50

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtora alianca777@gmail.com, FONE: 99 59142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG

TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA

Bancos

SINAPI - 06/2023 - Piauí
 SBC - 06/2023 - Maranhão
 ORSE - 06/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,63%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 74,59%
 Mensalista: 39,66%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	34.863,41	7,06 %
2	AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES	392.858,14	79,91 %
3	REFORMA	64.057,21	13,03 %
Total sem BDI		394.490,87	
Total do BDI		97.107,89	
Total Geral		490.598,12	

Daniilo Emanuel Sousa Santos
 ENG.CIVIL
 CREA/MA 1918169209

ADALBERTO RODRIGUES PEREIRA
 CPF: 157.290.792-49
 Procurador





R. SANTA TERESINHA,377, SALA01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FON: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA
Bancos: SINAPI - 06/2023 - Piauí 24,63%
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 24,63%
Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,66%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES					34,683,41	7,06 %
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3	8,772.62	10,933.31	32,799.93	6,67 %
1.1.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	377.82	470.67	1,863.48	0,36 %
2		AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES					392,856,14	79,91 %
2.1		SERVIÇOS INICIAIS					22,677.62	4,61 %
2.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48	50.08	62.41	2,995.68	0,61 %
2.1.2	012581 SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	MES	1	4,328.71	5,394.87	5,394.87	1,10 %
2.1.3	12254 ORSE	Tapume em folha de aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	m	36.42	303.62	378.40	13,781.32	2,80 %
2.1.4	CP02 Próprio	CARGA, DESCARGA DE BLOQUETE DE FORMA MANUAL	T	1	16.53	13.12	13.12	0,00 %
2.1.5	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	7.22	25.97	32.36	233.63	0,05 %
2.1.6	100976 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	25	8.32	10.36	259.00	0,05 %
2.2		MOVIMENTOS DE TERRA					2,586,67	0,53 %
2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19.94	72.03	89.77	1,790.01	0,36 %
2.2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	38.5	5.30	6.80	254.10	0,05 %
2.2.3	96985 SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9.97	43.67	54.42	542.56	0,11 %
2.3		ESTRUTURAS					61,109,01	12,43 %
2.3.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	27.57	23.49	29.27	806.97	0,16 %
2.3.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5.2	650.38	810.56	4,214.91	0,85 %
2.3.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14.17	687.81	857.21	12,146.66	2,47 %
2.3.4	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14.17	247.97	309.04	4,379.09	0,89 %
2.3.5	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	849.96	14.88	18.54	15,758.25	3,21 %
2.3.6	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212.49	15.68	19.54	4,152.05	0,84 %
2.3.7	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	85	152.18	189.66	16,121.10	3,28 %
2.3.8	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	48.75	58.10	72.41	3,529.98	0,72 %
2.4		PAREDES E VEDAÇÕES					26,076,36	5,30 %
2.4.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	240.5	84.12	104.83	25,211.61	5,13 %
2.4.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15	46.26	57.65	864.75	0,18 %
2.5		REVESTIMENTO					31,123,11	6,33 %
2.5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	481	4.89	6.09	2,929.29	0,60 %
2.5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	421	38.37	47.82	20,132.22	4,10 %



CONSTRUTORA ALIANÇA
LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

2.5.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60	41.61	51.85	3,111.00	0.83 %
2.5.4	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	60	66.21	82.51	4,950.60	1.01 %
2.6		COBERTURA					53,730.65	10.93 %
2.6.1	92592 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	1,076.32	2,463.08	14,778.48	3.01 %
2.6.2	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	357.97	446.13	892.26	0.18 %
2.6.3	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192.6	38.59	48.09	9,262.13	1.88 %
2.6.4	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	192.6	54.37	67.76	13,050.57	2.65 %
2.6.5	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20.5	28.13	35.05	718.52	0.15 %
2.6.6	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	207.71	258.86	12,943.00	2.63 %
2.6.7	3410 ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	37	45.23	56.37	2,085.69	0.42 %
2.7		ESQUADRIAS					20,795.83	4.23 %
2.7.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1,042.32	1,299.04	11,691.36	2.38 %
2.7.2		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					9,104.47	1.85 %
2.7.2.1	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	96.54	120.31	1,082.79	0.22 %
2.7.2.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8.94	719.96	897.28	8,021.68	1.53 %
2.8		PAVIMENTAÇÃO					114,574.73	23.31 %
2.8.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	59.05	86.66	108.00	6,377.40	1.30 %
2.8.2	87642 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	295.27	60.12	74.92	22,121.62	4.50 %
2.8.3	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	9	135.27	168.58	1,517.22	0.31 %
2.8.4	103917 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	m²	13.5	265.47	330.95	4,466.47	0.91 %
2.8.4	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	19.00	23.67	568.08	0.12 %
2.8.5	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	295.27	112.99	140.81	41,576.96	8.46 %
2.8.6	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	88.5	73.56	91.67	8,112.79	1.65 %
2.8.7	3212 ORSE	Cotchão de areia	m³	53.1	133.02	165.78	8,802.91	1.79 %
2.8.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAS					21,031.28	4.28 %
2.8.8.1	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	28.68	35.74	643.32	0.13 %
2.8.8.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	20.19	25.16	301.92	0.06 %
2.8.8.3	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	46.13	57.49	114.98	0.02 %



CONSTRUTORA ALIANÇA
LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

2.8.8.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21	24.75	30.84	647.64	0.13 %
2.8.8.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	34.44	42.92	1.030.08	0.21 %
2.8.8.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9.46	11.78	35.34	0.01 %
2.8.8.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15.39	19.18	38.36	0.01 %
2.8.8.8	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	2	29.11	36.27	72.54	0.01 %
2.8.8.9	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	54.58	68.02	136.04	0.03 %
2.8.8.10	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	32.01	39.89	79.78	0.02 %
2.8.8.11	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	14.08	17.54	35.08	0.01 %
2.8.8.12	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	2	282.02	351.48	702.96	0.14 %
2.8.8.13	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2,238.99	2,790.45	2,790.45	0.57 %
2.8.8.14	10203 ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1	11,556.44	14,402.79	14,402.79	2.93 %
							11,484.27	2.34 %
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.9.1	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76.58	95.56	95.56	0.02 %
2.9.2	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15.92	19.84	39.68	0.01 %
2.9.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14.18	17.67	70.68	0.01 %
2.9.4	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	57.81	72.04	2,161.20	0.44 %
2.9.5	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	18.85	23.49	234.90	0.05 %
2.9.6	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	31.75	39.57	1,187.10	0.24 %
2.9.7	91846 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	9.54	11.88	3,088.80	0.63 %
2.9.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520	4.24	5.28	2,745.60	0.56 %
2.9.9	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225	6.54	8.27	1,860.75	0.38 %
							25,191.70	5.12 %
2.10	PINTURA							
2.10.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	421	14.98	18.66	7,855.86	1.60 %
2.10.2	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	421	27.32	34.04	14,330.84	2.92 %
2.10.3	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	60	17.59	21.82	1,315.20	0.27 %
2.10.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	30.24	29.91	37.27	1,127.04	0.23 %
2.10.5	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30.24	14.94	18.61	562.76	0.11 %
							23,508.19	4.70 %
2.11	FORRO							
2.11.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	165	70.24	87.54	14,444.10	2.94 %



R. SANTA TERESINHA,377, SALA01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS									
2.11.2	102995 SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	40	67,33	83,91	3,356.40	0,88 %	
2.11.3	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6	505,69	630,24	3,781.44	0,77 %	
2.11.4	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	335	4,62	5,75	1,926.25	0,39 %	
3							64,057,21	13,03 %	
3.1							31,384,50	6,38 %	
COBERTURA									
3.1.1	11618 ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m²	525	47,97	59,78	31,384.50	6,38 %	
3.2							29,513,22	6,00 %	
PINTURA									
3.2.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1375	14,98	18,66	25,657.50	5,22 %	
3.2.2	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	69	29,91	37,27	2,571.63	0,52 %	
3.2.3	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	69	14,94	18,61	1,284.09	0,26 %	
3.3							3,159,49	0,64 %	
DIVERSOS									
3.3.1	5 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2,342.25	2,919.14	2,919.14	0,59 %	
3.3.2	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	41,8	4,82	5,75	240,35	0,05 %	
Total sem BDI							394,490,87		
Total do BDI							97,107,88		
Total Geral							490,598,12		

ADALBERTO RODRIGUES PEREIRA
CPF: 157.290.792-49
Procurador

Danilo Emanuel Sousa Santos
ENG.CIVIL
CREA/MA 1918169209



CONSTRUTORA ALIANÇA
LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL HELENA MIRANDA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Piauí
SBC - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,66%

Planilha Orçamentária Analítica

		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				34,683,41		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	8,772.62	8,772.62	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,9391167	110,44	5,404,83	
Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,0469218	27,37	3,367,79	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,756.54	LS =>	3,547.90	MO com LS =>	8,304,44
			Valor do BDI =>	2,160.69			Valor com BDI =>	10,933,31
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		32,799,93
1.1.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	377,82	377,82	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	564,52	7,05	
Auxiliar	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	28,63	4,86	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	36,88	6,26	
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	57,48	86,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	102,16	102,16	
			MO sem LS =>	100,17	LS =>	74,72	MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI =>	93,05			Valor com BDI =>	470,87
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1,883,48
2		AMPLIAÇÕES E ADEQUAÇÕES					392,858,14	
2.1		SERVIÇOS INICIAIS					22,677,62	
2.1.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,08	50,08	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,67	6,65	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,39	15,95	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	26,05	0,10	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	24,30	0,40	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	616,63	2,83	
Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,12	3,18	
Composição	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,45	3,31	
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,97	6,58	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	23,74	2,63	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,48	0,65	
Insumo	00010567 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	14,19	7,80	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	7,65	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	62,41
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>		2,995,66
2.1.2	012581 SBC	INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	4,328,71	4,328,71	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,1060000	18,67	300,69	



R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42.2780000	19.15	809.62
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.1060000	21.69	349.33
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26.1720000	23.00	601.95
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.1190000	21.91	396.98
Auxiliar							
Composição	88273 SINAPI	MARGENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0330000	21.97	110.57
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12.0800000	24.23	292.69
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70.0780000	18.21	1,276.12
Auxiliar							
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.0670000	18.95	190.76
Auxiliar							
			MO sem LS =>		1,604.32		2,800.99
			Valor do BDI =>		1,066.16		5,394.87
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5,394.87

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12254 ORSE	Tapume em telha de aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND18, e=0,50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1.0000000	303.62	303.62
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.6000000	4.37	6.99
Auxiliar							
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.6000000	4.23	6.76
Auxiliar							
Insumo	13487 ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar m²	Material	m²	2.0000000	99.04	198.08
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3.6700000	10.80	39.63
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.6000000	15.27	24.43
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0.4000000	25.30	10.12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.6000000	11.01	17.61
			MO sem LS =>		24.08		42.04
			Valor do BDI =>		74.78		378.40
			Quant. =>		36.4200000	Preço Total =>	13,781.32

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP02 Próprio	CARGA, DESCARGA DE BLOQUETE DE FORMA MANUAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	T	1.0000000	10.53	10.53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5295000	18.21	9.64
Auxiliar							
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0882610	10.11	0.89
Auxiliar							
			MO sem LS =>		3.41		5.95
			Valor do BDI =>		2.59		13.12
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	13.12

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	25.97	25.97
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.5000000	4.37	6.55
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	4.19	0.62
Auxiliar							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1500000	15.27	2.29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.5000000	11.01	16.51
			MO sem LS =>		10.77		18.80
			Valor do BDI =>		6.39		32.36
			Quant. =>		7,2200000	Preço Total =>	233.63

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100976 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.0000000	8.32	8.32
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0083000	188.82	1.56
Auxiliar							
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0074000	72.07	0.53
Auxiliar							
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0153000	356.18	5.44
Auxiliar							



CONSTRUTORA ALIANÇA
 LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0095000	84.21	0.79	
Composição	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	MO sem LS =>	0.41	LS =>	0.30	MO com LS =>	
Auxiliar			Valor do BDI =>	2.04	Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	
							0.71	
							10.36	
							259.00	
2,586.67								
2.2	MOVIMENTOS DE TERRA							
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	72.03	72.03	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	18.21	72.03	
Auxiliar			MO sem LS =>	25.49	LS =>	19.01	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	17.74	Quant. =>	19.9400000	Preço Total =>	
							44.50	
							89.77	
							1,790.01	
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	5.30	5.30	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	22.76	2.32	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1531000	18.21	2.78	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0036000	32.36	0.11	
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0036000	25.05	0.09	
			MO sem LS =>	1.96	LS =>	1.47	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1.30	Quant. =>	38.5000000	Preço Total =>	
							3.43	
							6.80	
							254.10	
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	43.67	43.67	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	18.21	43.67	
Auxiliar			MO sem LS =>	15.45	LS =>	11.53	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	10.75	Quant. =>	9.9700000	Preço Total =>	
							26.98	
							54.42	
							542.56	
2.3	ESTRUTURAS							
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	23.49	23.49	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	22.76	3.71	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0444000	18.21	0.80	
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0339000	560.15	18.98	
			MO sem LS =>	2.55	LS =>	1.90	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	5.78	Quant. =>	27.5700000	Preço Total =>	
							4.45	
							29.27	
							806.97	
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	650.38	650.38	
Composição	87232 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.1300000	653.52	84.95	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.3440000	22.76	189.90	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1720000	18.21	75.97	
Composição	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122.2700000	2.45	299.56	
			MO sem LS =>	100.00	LS =>	79.11	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	160.18	Quant. =>	5.2000000	Preço Total =>	
							185.17	
							810.56	
							4,214.91	
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CONSTRUTORA ALIANÇA
 LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FOM: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	687,81	687,81		
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5333000	18,21	46,13		
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6046000	19,60	31,45		
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,51	2,07		
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,49	0,38		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	105,04	79,38		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,14	368,19		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	272,84	160,21		
				MO sem LS =>	29,02	LS =>	21,64	MO com LS =>	50,66
				Valor do BDI =>	169,40			Valor com BDI =>	857,21
				Quant. =>	14,1700000	Preço Total =>	12,146,66		

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	247,97	247,97		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,39	55,05		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	22,76	55,96		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	18,21	134,33		
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,69	1,76		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,62	0,87		
				MO sem LS =>	91,27	LS =>	68,07	MO com LS =>	159,34
				Valor do BDI =>	61,07			Valor com BDI =>	309,04
				Quant. =>	14,1700000	Preço Total =>	4,379,09		

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,88	14,88		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	18,12	0,11		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	22,61	0,91		
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,26	0,18		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,89	0,64		
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,54
				Quant. =>	849,9600000	Preço Total =>	15,758,25		

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,68	15,68		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,12	0,24		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	22,61	1,89		
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,36	12,36		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,26	0,55		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,89	0,64		
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,54
				Quant. =>	212,4900000	Preço Total =>	4,152,05		

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



CONSTRUTORA ALIANÇA
 LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023

Horário	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
08:00 HORAS	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	152,18	152,18	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	18,67	10,36	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	22,39	35,06	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	26,05	1,61	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	24,30	1,28	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	12,34	0,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	12,56	28,18	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	4,39	9,23	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	24,21	2,29	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	16,84	62,98	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,31	0,99	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	14,02	MO com LS =>	32,81
			Valor do BDI =>	37,48			Valor com BDI =>	189,66
			Quant. =>		85,0000000		Preço Total =>	16,121,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	58,10	58,10		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,84	1,60	
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,76	9,60	
Auxiliar	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	31,27	46,90	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	14,31			Valor com BDI =>	72,41
			Quant. =>		48,7500000		Preço Total =>	3,529,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.4	PAREDES E VEDAÇÕES					26,076,36		
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANES	m²	1,0000000	84,12	84,12		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	653,52	5,94	
Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	22,76	36,64	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,21	14,65	
Auxiliar	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,88	24,91	
Insumo	00034557 SINAPI	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 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,21	1,76	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	45,21	0,22	
			MO sem LS =>	19,89	LS =>	14,83	MO com LS =>	34,72
			Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	104,83
			Quant. =>		240,5000000		Preço Total =>	25,211,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,26	46,26	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	618,59	1,17
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,76	1,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,21	1,85
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1700000	124,45	21,15



R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	12.90	6.32
Auxiliar			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0180000	679.69	12.23
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Material	L	0.0060000	12.34	0.07
Auxiliar			Material	UN	6.0000000	0.26	1.56
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM					
				MO sem LS =>	3.91	2.92	6.83
				Valor do BDI =>	11.39		57.65
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	864.75

							31,123,11
2.5	REVESTIMENTO						
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	4.89	4.89
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	782.48	2.89
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0681000	22.76	1.54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0255000	18.21	0.46
Auxiliar							
				MO sem LS =>	1.03	0.76	1.79
				Valor do BDI =>	1.20		6.09
				Quant. =>	481.0000000	Preço Total =>	2,929,28

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	38.37	38.37
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0376000	653.52	24.57
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4700000	22.76	10.69
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1710000	18.21	3.11
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6.63	4.95	11.58
				Valor do BDI =>	8.45		47.82
				Quant. =>	421.0000000	Preço Total =>	20,132,22

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	41.61	41.61
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0376000	653.52	24.57
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5800000	22.76	13.20
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2110000	18.21	3.84
Auxiliar							
				MO sem LS =>	7.87	5.87	13.74
				Valor do BDI =>	10.24		51.85
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>	3,111.00

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	66.21	66.21
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5341000	22.66	12.10
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	18.21	4.89
Auxiliar							
Insuno	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0553000	40.85	43.10
Insuno	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4.9100000	0.83	4.07
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.4220000	4.86	2.05
				MO sem LS =>	6.47	4.82	11.29
				Valor do BDI =>	16.30		82.51



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

							Quant. =>	60.000000	Preço Total =>	4,950.60			
2.6		COBERTURA								53,730.65			
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total			
Composição	92592 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	1,976.32				1,976.32			
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1330000	20.45				43.61			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4920000	18.21				8.95			
Composição	92257 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	258.34				258.34			
Auxiliar													
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	38.5000000	12.17				469.76			
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.3780000	33.85				12.79			
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	92.3400000	12.81				1,182.87			
							MO sem LS =>	83.95	LS =>	62.62	MO com LS =>	146.57	
							Valor do BDI =>	486.76			Valor com BDI =>	2,463.08	
									Quant. =>	6.0000000		Preço Total =>	14,778.48
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total			
Composição	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	357.97				357.97			
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5830000	18.67				29.55			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.3440000	22.39				74.87			
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1133000	369.94				41.91			
Auxiliar													
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1570000	172.38				27.06			
Auxiliar													
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9.0000000	17.27				155.43			
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1.1250000	23.74				26.70			
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0400000	61.38				2.45			
							MO sem LS =>	42.88	LS =>	31.99	MO com LS =>	74.87	
							Valor do BDI =>	88.16			Valor com BDI =>	2,463.08	
									Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	892.26
2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total			
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	38.59				38.59			
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3990000	18.21				7.26			
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	22.21				2.95			
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	24.17				0.89			
Auxiliar													
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0516000	22.89				1.18			
Auxiliar													
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	ML	0.0275000	957.03				26.31			
							MO sem LS =>	4.58	LS =>	3.41	MO com LS =>	7.99	
							Valor do BDI =>	9.50			Valor com BDI =>	48.09	
									Quant. =>	192.6000000		Preço Total =>	9,262.13
2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total			
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	54.37				54.37			
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4070000	18.67				7.59			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3670000	22.39				8.21			



CONSTRUTORA ALIANÇA
 LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME
 R. SANTA TERESINHA,377, SALA01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023

Horário	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
08:00 HORAS	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0431000	24.17	1.04		
Auxiliar									
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0598000	22.89	1.36		
Composição									
Auxiliar									
	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2920000	1.55	5.10		
Insumo									
	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6580000	17.27	11.36		
Insumo									
	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.9560000	8.17	15.98		
Insumo									
	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	26.29	1.84		
Insumo									
	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	23.72	1.18		
Insumo									
	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	23.93	0.71		
Insumo									
			MO sem LS =>		6.96	LS =>	5.19	MO com LS =>	12.15
			Valor do BDI =>		13.39			Valor com BDI =>	67.76
				Quant. =>	192.6000000			Preço Total =>	13,050.57

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94219 SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	28.13	28.13		
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0117000	619.30	7.24		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	18.21	6.37		
Auxiliar									
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000	22.21	6.77		
Auxiliar									
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	24.17	0.15		
Auxiliar									
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0087000	22.89	0.19		
Auxiliar									
Composição	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2.47	7.41		
Insumo									
			MO sem LS =>		5.50	LS =>	4.10	MO com LS =>	9.60
			Valor do BDI =>		6.92			Valor com BDI =>	35.05
				Quant. =>	20.5000000			Preço Total =>	718.52

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	207.71	207.71		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	18.21	11.52		
Auxiliar									
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5390000	22.21	11.97		
Auxiliar									
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	24.17	0.31		
Auxiliar									
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	22.89	0.41		
Auxiliar									
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1610000	61.57	9.91		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0250000	23.34	0.58		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0049000	71.67	0.35		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.1800000	164.70	29.64		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	136.21	143.02		
			MO sem LS =>		9.09	LS =>	6.78	MO com LS =>	15.87
			Valor do BDI =>		51.15			Valor com BDI =>	258.86
				Quant. =>	50.0000000			Preço Total =>	12,943.00

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3410 ORSE	Pelotril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWorks	m	1.0000000	45.23	45.23
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	4.37	3.49
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	4.19	3.35
Auxiliar							
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.0040000	653.75	2.61
Auxiliar							



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS

Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0.4000000	14.38	5.75	
Composição Auxiliar	3175 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Conversão InfoWOrca	m²	0.1300000	69.46	9.02	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.8000000	15.27	12.21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000	11.01	8.90	
			MO sem LS =>	13.82	LS =>	10.31	MO com LS =>	24.13
			Valor do BDI =>	11.14			Valor com BDI =>	56.37
			Quant. =>	37.0000000	Preço Total =>			2,085.69

2.7 ESQUADRIAS								20,795.83
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	1,042.32	1,042.32	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000	10.12	101.20	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	358.50	358.50	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	390.14	390.14	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	192.48	192.48	
			MO sem LS =>	93.73	LS =>	69.92	MO com LS =>	163.65
			Valor do BDI =>	256.72			Valor com BDI =>	1,299.04
			Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>			11,691.36

2.7.2 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								9,104.47
2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	96.54	96.54	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7670000	21.69	16.63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3840000	18.21	6.99	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1.0000000	72.92	72.92	
			MO sem LS =>	8.95	LS =>	6.68	MO com LS =>	15.63
			Valor do BDI =>	23.77			Valor com BDI =>	120.31
			Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>			1,082.79

2.7.2.2								Total
2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94568 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	719.96	719.96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000	22.76	38.85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000	18.21	15.53	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000	0.25	6.10	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2.0833000	292.21	608.76	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000	40.69	50.72	
			MO sem LS =>	20.74	LS =>	15.47	MO com LS =>	36.21
			Valor do BDI =>	177.32			Valor com BDI =>	857.28
			Quant. =>	8.9400000	Preço Total =>			8,021.68

2.8 PAVIMENTAÇÃO								114,574.73
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLDO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	86.66	86.66	



CONSTRUTORA ALIANÇA
 LOCOMOÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA-ME

R. SANTA TERESINHA, 377, SALA 01 CEP 65.765-000, CENTRO, DOM PEDRO/MA
 E-mail: construtoraalianca777@gmail.com, FONE: 99 99142-2681

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023

HORARIO: 08:00 HORAS								
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0060000	313.48	1.88	
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	69.32	0.20	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6590000	18.21	12.00	
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	32.36	8.86	
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	25.05	6.36	
Auxiliar								
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	45.89	57.36	
			MO sem LS =>		9.87	7.37	17.24	
			Valor do BDI =>		21.34		108.00	
			Quant. =>		59.0500000	Preço Total =>	6.377.40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.2	87642 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	60.12	60.12
Composição							
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0530000	860.69	45.51
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2710000	22.76	6.16
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1360000	18.21	2.47
Auxiliar							
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	1.14	0.57
Auxiliar							
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0.2100000	25.33	5.31
			MO sem LS =>		7.06	5.26	12.32
			Valor do BDI =>		14.80		74.92
			Quant. =>		285.2700000	Preço Total =>	22.121.62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.3	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1.0000000	135.27	135.27
Composição							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1301000	22.39	2.91
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1882000	22.76	4.28
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3183000	18.21	5.79
Auxiliar							
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0985000	687.81	67.74
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0.0017000	12.34	0.02
Auxiliar							
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2500000	6.37	1.59
Auxiliar							
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.2000000	4.39	0.87
Auxiliar							
Insumo	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.0240000	23.74	0.56
Auxiliar							
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.0816000	47.63	51.51
			MO sem LS =>		7.74	5.77	13.51
			Valor do BDI =>		33.31		168.58
			Quant. =>		9.0000000	Preço Total =>	1.517.22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.4	103917 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	265.47	265.47
Composição							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0320060	22.39	0.71
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1843230	22.76	4.19
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1534700	18.21	2.79
Auxiliar							
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0126780	1.09	0.02
Auxiliar							



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 03/10/2023
HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0256610	0,62	0,01		
Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0126780	10,24	0,12		
Auxiliar	95283 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0256610	0,75	0,01		
Auxiliar	97093 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4800000	21,75	97,44		
Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,31	4,31		
Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0365210	67,87	2,47		
Auxiliar	97118 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,2843330	20,68	26,56		
Insumo	00004517 SINAPI	AF_04/2022 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0513330	4,39	0,22		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	24,21	0,04		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	11,54	0,74		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2119280	554,38	117,48		
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	20,91	8,36		
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	65,38	Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>	330,85
								4,466,47	

2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,00	19,00		
Auxiliar	88248 SINAPI	AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,13	5,31		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,91	6,41		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,87	7,24		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0163000	2,67	0,04		
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	4,67	Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	23,67
								Preço Total =>	568,08

2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,99	112,99		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	22,60	24,76		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	18,21	9,05		
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	7,07	0,17		
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	2,00	0,15		
Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	4,14	0,37		
Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,60	0,12		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,51	2,52		
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,71	14,20		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,08	0,36		
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	31,59	0,39		
Insumo	00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	6,09	60,90		
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	9,61	MO com LS =>	22,50



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS N° 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Valor do BDI => 27.82
 Quant. => 295.2700000
 Valor com BDI => 140.81
 Preço Total => 41,576.86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8.6								
Composição	92304 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	73.56	73.56	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1683000	22.61	3.80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1683000	18.21	3.06	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0055000	10.11	0.05	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0787000	0.60	0.04	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0038000	11.41	0.04	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0804000	1.18	0.09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	105.04	5.96	
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO/HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0038000	58.60	58.82	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0066000	257.72	1.70	
			MO sem LS =>	2.57	LS =>	1.92	MO com LS =>	4.49
			Valor do BDI =>	18.11			Valor com BDI =>	91.67
					Quant. =>	88.5000000	Preço Total =>	8,112.79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8.7								
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão Info/Obra	m³	1.0000000	133.02	133.02	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	4.37	4.37	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1200000	105.04	117.64	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11.01	11.01	
			MO sem LS =>	6.31	LS =>	4.70	MO com LS =>	11.01
			Valor do BDI =>	32.76			Valor com BDI =>	165.78
					Quant. =>	53.1000000	Preço Total =>	8,802.91

2.8.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8.8.1								
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	28.68	28.68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4530000	18.13	8.21	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4530000	21.91	9.92	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	9.79	10.27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1056000	2.67	0.28	
			MO sem LS =>	7.09	LS =>	5.28	MO com LS =>	12.37
			Valor do BDI =>	7.06			Valor com BDI =>	35.74
					Quant. =>	18.0000000	Preço Total =>	643.32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8.8.2								
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	20.19	20.19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	18.13	6.88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	21.91	8.32	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	4.54	4.76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0896000	2.67	0.23	
			MO sem LS =>	5.94	LS =>	4.43	MO com LS =>	10.37
			Valor do BDI =>	4.97			Valor com BDI =>	25.16
					Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	301.92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.8.3							



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153/2023-PMIG
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023-PMIG
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/10/2023
 HORARIO: 08:00 HORAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	46,13	46,13
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	18,13	1,30
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,91	1,57
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,81	0,14
	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	43,12	43,12
			MO sem LS =>		1,12	0,83	1,95
			Valor do BDI =>		11,36	Valor com BDI =>	57,49
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	114,98

2.8.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,13	5,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,91	6,97
Composição Auxiliar	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,36	11,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,67	0,04
			MO sem LS =>		4,97	3,71	8,68
			Valor do BDI =>		6,09	Valor com BDI =>	30,84
			Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>	647,64

2.8.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	34,44	34,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,13	8,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,91	9,73
Composição Auxiliar	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	15,74	16,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,67	0,06
			MO sem LS =>		6,95	5,19	12,14
			Valor do BDI =>		8,48	Valor com BDI =>	42,92
			Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	1,030,08

2.8.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,13	2,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,91	2,78
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0089000	79,92	0,79
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	0,0150000	90,54	1,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0071000	2,67	0,01
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,98	1,48	3,46
			Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	11,78
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	35,34

2.8.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	18,13	2,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1378000	21,91	3,02
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	Material	UN	2,0000000	2,50	5,00
Insumo	00000326 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	32,98	1,64
			MO sem LS =>		2,15	1,61	3,76
			Valor do BDI =>				
			Quant. =>				